

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

· Denominazione commerciale **BUTILE ACETATO**

· Articolo numero: 3302820

· Numero CAS:

123-86-4

· Numeri CE:

204-658-1

· Numero indice:

607-025-00-1

· Numero di registrazione 01-2119485493-29-XXXX

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Solvente

· Usi sconsigliati Tutti gli usi diversi da quelli indicati negli scenari di esposizione

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· Produttore/fornitore:

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)

· Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**2.2 Elementi dell'etichetta**

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**


GHS02 GHS07

**Avvertenza Attenzione**
**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acetato di n-butile

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

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

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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

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

**Ulteriori dati:**

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

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Sostanze**
**Numero CAS**

123-86-4 acetato di n-butile

**Numero/i di identificazione**

Numeri CE: 204-658-1

Numero indice: 607-025-00-1

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

**Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto

Continuare a sciacquare.

In caso di irritazione consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 2)

**Ingestione:***Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.**Non provocare il vomito.**Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle, L'inalazione dei vapori, ad elevate concentrazioni, può causare depressione del SNC e narcosi.***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Trattamento sintomatico.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:***Anidride carbonica**Acqua nebulizzata**Schiuma resistente all'alcool**Polvere***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.****5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Evitare di respirare i prodotti di combustione**Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.**Può sviluppare dei vapori che si possono diffondere a notevole distanza verso una fonte di ignizione e provocare ritorno di fiamma.**In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***Mettere al sicuro le persone.**Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.***Mezzi protettivi specifici:***Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).***Altre indicazioni***Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.**Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.**Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.**Garantire una sufficiente ventilazione.**Indossare protezione respiratoria.**Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.**Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico.***Per chi non interviene direttamente Mettere al sicuro le persone.****Per chi interviene direttamente Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.****6.2 Precauzioni ambientali:***Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 3)

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
 Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.  
 Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
 Smettere il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
 Utilizzare mezzi antideflagranti.  
 Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego  
 Indossare guanti adatti  
 Proteggersi gli occhi e la faccia  
 Indossare indumenti protettivi adatti  
 Avere disponibile il lavaggio oculare  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
 Conservare lontano da fonti di accensione.  
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.  
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
 Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.  
 Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
 Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura  
 Conservare solo nei fusti originali.  
 Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
 Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari**  
 Vedere sezione 1.2  
 Consultare gli scenari di esposizione.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**123-86-4 acetato di n-butile**

TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
VL	Valore a breve termine: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 4)

**· DNEL***Effetti sui consumatori**Locali acuti**Inalazione: 300 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici acuti**Orale: 2 mg/kg bw/d**Inalazione: 300 mg/m<sup>3</sup>**Dermica: 6 mg/kg bw/d**Locali cronici**Inalazione: 35,7 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici cronici**Orale: 2 mg/kg bw/d**Inalazione: 12 mg/m<sup>3</sup>**Dermica: 3,4 mg/kg bw/d**Effetti sui lavoratori**Locali acuti**Inalazione: 600 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici acuti**Inalazione: 600 mg/m<sup>3</sup>**Dermica: 11 mg/kg bw/d**Locali cronici**Inalazione: 300 mg/m<sup>3</sup>**Sistemici cronici**Inalazione: 48 mg/m<sup>3</sup>**Dermica: 7 mg/kg bw/d***· PNEC***Valore di riferimento in acqua dolce 0,18 mg/l**Valore di riferimento in acqua marina 0,018 mg/l**Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,981 mg/kg**Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,0981 mg/kg**Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,36 mg/l**Valore di riferimento per i microorganismi STP 35,6 mg/l**Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,0903 mg/kg***· Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Controlli tecnici idonei***Allontanare fonti d'accensione.**Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.**Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.**Fare riferimento agli scenari espositivi.**Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.***· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.**Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.**Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.**Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.**Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.**Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.**Non inalare gas/vapori/aerosol.**Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.**Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.***· Protezione respiratoria***In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.*

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 5)

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**· Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

**· Materiale dei guanti**

Usare i guanti protettivi.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

**· Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

**· Tuta protettiva:** Indumenti protettivi conformi alle normative.

**· Controlli dell'esposizione ambientale**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Stato fisico**

Liquido

**· Colore:**

incolore.

**· Odore:**

Caratteristico.

**· Soglia olfattiva:**

Non definito.

**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

- 90 °C

**· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

126 °C

**· Infiammabilità**

Non applicabile.

**· Limite di esplosività inferiore e superiore**
**· inferiore:**

Non definito.

**· superiore:**

Non definito.

**· Punto di infiammabilità:**

27 °C

**· Temperatura di autoaccensione:**

415 ± °C

**· Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**· ph**

Non definito.

**· Viscosità:**
**· Viscosità cinematica**

Non definito.

**· dinamica a 20 °C:**

0,7 mPas

**· Solubilità**
**· Acqua a 20 °C:**

5 g/l

**· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

2,3 log POW

**· Tensione di vapore a 20 °C:**

11,2 hPa

**· Densità e/o densità relativa**
**· Densità a 20 °C:**

 0,88 g/cm<sup>3</sup>

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 6)

· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	4 (aria = 1)
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	415 °C
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.
· <b>Solventi organici:</b>	100,0 %
· <b>Peso molecolare</b>	116,16 g/mol
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori infiammabili.
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

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

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

Si decompone a contatto con: acqua.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti.

Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

Evitare l'umidità.

Consultare la Sezione 7 della SDS

Calore e fonti di accensione.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 7)

**10.5 Materiali incompatibili:**

Agenti ossidanti.

Acqua

Nitrati

Acidi.

Alcali

Zinco

Perossidi.

Ammine

Vedere Punto 10.3

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

Ossidi di carbonio

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Gli eventuali possibili rischi per l'uomo possono essere dovuti all'inflammabilità del prodotto.

 · **Tossicità acuta** Può provocare sonnolenza o vertigini.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**123-86-4 acetato di n-butile**

Orale	LD50	14.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	16 ml/Kg bw (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

 · **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

LC50 - Pesci: 18 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei: 44 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche: 397 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

NOEC Cronica Crostacei: 23 mg/l/21d Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche: 196 mg/l/72h

 · **12.2 Persistenza e degradabilità** Rapidamente biodegradabile

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**


(Segue da pagina 8)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 2,3  
BCF: 15
- **12.4 Mobilità nel suolo** Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 3
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1123
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1123 ACETATI DI BUTILE
- **IMDG, IATA** BUTYL ACETATES
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 30
- **Numero EMS:** F-E, S-D
- **Stowage Category** A
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 9)

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**  
 · **Quantità limitate (LQ)** 5L  
 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1  
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml  
 · **Categoria di trasporto** 3  
 · **Codice di restrizione in galleria** D/E

**IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1123 ACETATI DI BUTILE, 3, III

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

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

**Disposizioni nazionali:**
**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 28.12.2023

Vers.: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 28.12.2023

**Denominazione commerciale BUTILE ACETATO**

(Segue da pagina 10)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 03.08.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 4

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-IT-