

Scheda di sicurezza BASE AC-BUTIRRATO



Scheda di sicurezza del 5/9/2025, revisione 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: BASE AC-BUTIRRATO

Codice commerciale: 474X

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

Uso raccomandato:

Finitura monocomponente per la protezione delle superfici

Uso ristretto agli utilizzatori professionali

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NEW LAC srl - Via Dante N°91 - Lonate Pozzolo - VA - ITALIA

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione

DEA - Roma - Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli" - Roma - 06-3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata di Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

474X/7

Pagina n. 1 di 25

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

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

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P370+P378 In caso d'incendio estinguere con CO₂ o polvere chimica.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

acetato di n-butile

acetone; 2-propanone; propanone

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

butan-1-olo n-butanolo

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

25% - 30% acetato di n-butile

Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

7% - 10% xilene

Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.9/2 STOT RE 2 H373

5% - 7% acetone; 2-propanone; propanone
Numero Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

3% - 5% propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo
Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H336

3% - 5% 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere
Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

-  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

3% - 5% xilene

Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3% - 5% butan-1-olo n-butanolo

Numero Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H335



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.8/3 STOT SE 3 H336



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

1% - 2.5% 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo

Numero Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H335



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 2.5% etilbenzene

Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio estinguere con CO2 o polvere chimica.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Rimuovere ogni sorgente di accensione.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
 - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
 - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
 - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Conservare in ambienti sempre ben areati.
 - Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
 - Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
 - Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
 - Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

8.1. Parametri di controllo

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

TWA - TWA: 713 mg/m³, 150 ppm - STEL: 950 mg/m³, 200 ppm

VL - TWA: 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

xilene - CAS: 1330-20-7

TWA - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m³, 100 ppm

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

OEL - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL(15m): 500 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(15m): 983 mg/m³, 400 ppm - Note:

A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

xilene - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 61 mg/m³, 20 ppm - Note: Eye and URT irr

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 152 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin and eye irr

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

Procedure di monitoraggio consigliate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Valori limite di esposizione DNEL

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Lavoratore professionale: 48 mg/m³ - Consumatore: 12 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Lavoratore professionale: 300 mg/m³ - Consumatore: 35.7 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 7 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.4 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 11 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 6 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratory tract)

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratory tract)

Lavoratore professionale: 212 mg/kg bw/day - Consumatore: 125 mg/kg bw/day -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, repeated dose toxicity

Consumatore: 174 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Lavoratore professionale: 1210 mg/m³ - Consumatore: 200 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 2420 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 186 mg/kg bw/day - Consumatore: 62 mg/kg bw/day -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 62 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Lavoratore professionale: 500 mg/m³ - Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1000 mg/m³ - Consumatore: 178 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 888 mg/kg bw/day - Consumatore: 319 mg/kg bw/day -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Consumatore: 26 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 51 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore professionale: 44.5 mg/kg bw/day - Consumatore: 89 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1091 mg/m³ - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 246 ppm - Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 75 mg/kg bw/day - Consumatore: 38 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 98 mg/m³ - Consumatore: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 26.7 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 6.3 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 212 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 125 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 5 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

Lavoratore professionale: 310 mg/m³ - Consumatore: 155 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Consumatore: 55.375 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 3.125 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 1.562 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1

Lavoratore professionale: 310 mg/m³ - Consumatore: 55 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Consumatore: 15 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Lavoratore professionale: 293 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 180 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1.6 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.36 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 35.6 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0903 mg/kg dw - Note: ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 44-327 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 327 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.4-327 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.6-6.58 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.52-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.252-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.852-2.31 mg/kg dw - Note: ECHA

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10.6 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.06 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.04 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 30.4 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 29.5 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 21 mg/l - Note: ECHA

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg dw
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 225.1 mg/l
Bersaglio: Terreno - Valore: 28 mg/kg dw
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 160 mg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.33 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 463 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 26.4 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg cibo - Note: ECHA
Bersaglio: Aria - Valore: 9.1 mg/l

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

xilene - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 44-327 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.4-327 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 10-327 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.6-6.58 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.52-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 252-12460 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 852-2310 µg/kg dw - Note: ECHA

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 82 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 2.25 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 8.2 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2476 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 324 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 32.4 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 16.6 µg/kg dw - Note: ECHA

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.4 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.04 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.152 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.52 mg/kg
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 11 mg/l
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0699 mg/kg

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.68 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 10-100 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.37 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 9.6 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg cibo - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.
Visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (EN 166)

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374). Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore = 0,38 mm. Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN374). Guanti consigliati: nitrile, spessore = 0,12 mm. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti. Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Protezione respiratoria:

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray (filtro antiparticolato EN143 tipo P2). Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di ricambio e buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 35 °C	--	--
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	< 23 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	non applicabile
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.18 ± 0.03	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie ossidanti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

BASE AC-BUTIRRATO

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21.1 mg/l - Durata: 4 h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 740-71500 mg/m³ - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 12.2-14.5 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10736-12760 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg bw/day - Fonte: OCSE 402

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 30.6-33.2 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Fonte: OECD 406

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523-6631 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5922-6700 ppm - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27.571 mg/l - Durata: 4 h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

f) cancerogenicità:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 500 mg/kg - Fonte: ECHA

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Topo Negativo 1000 mg/kg

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto >= 500 ppm

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: LD50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto Positivo 500 ppm

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5800 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 7400 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 76 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India = 7426 mg/kg bw - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 22.5 mg/l

Test: LOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1700 mg/kg

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 10000 ppm - Durata: 6 h - Fonte: ECHA - Note: OCSE 403

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg bw - Fonte: ECHA - Note: OCSE 401

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16.4 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13900 mg/kg bw - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Sensibilizzazione per inalazione Positivo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Porcellino d'India = 400 ppm - Durata: 7 h - Fonte: ECHA

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Porcellino d'India = 633-691 ppm - Durata: 1 h - Fonte: ECHA

Test: LD0 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 500 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 1414 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LC0 - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India = 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 435 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2.2 mg/l - Durata: 4 h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 615 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo - Fonte: ECHA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523-6631 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5251-5627 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27.124 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5922-6700 ppm - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5-5000 ml/kg bw - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2292 mg/kg - Fonte: OCSE 401 - Note: femmina

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: Il vapore può irritare le vie respiratorie o i polmoni; effetto narcotico.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3430 mg/kg - Fonte: ECHA

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.76 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo - Note: Il contatto prolungato e frequente può causare arrossamenti ed irritazioni.

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo - Note: Può provocare gravi irritazioni agli occhi.
Rischio di danni alla cornea.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Positivo

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 18.18 mg/l - Durata: 6 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2830-3350 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000-2460 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: ATE - Via: Inalazione > 5 mg/l

Test: ATE - Via: Pelle > 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.629 mg/l - Durata: 4 h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 55 mg/l - Durata: 2 h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg bw - Durata: 48 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 17.8 ml/kg bw - Fonte: ECHA

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

BASE AC-BUTIRRATO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 335 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 44 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 397 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50r - Specie: Scenedesmus subspicatus = 675 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 62 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 105-196 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 196 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 246-674.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 34.2 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 43.5 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 47.6 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Crustacea = 23 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 23 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: IC50 - Specie: Bacteria = 356 mg/l - Durata h: 40 - Note: ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2-4.36 mg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.6-4.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD TG 202

Endpoint: LC50 - Specie: Gammarus lacustris = 0.6 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 1-4.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: Test OECD 203

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 4.36 mg/l - Durata h: 73

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 4667-5921 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10.389 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 8.73-11.076 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 1344 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 714 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 1.29 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 894-1134 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1.57 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.16 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 16-16.2 mg/l - Durata h: 672 - Note: ECHA

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 8800 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 5540 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 2212 mg/l - Durata h: 672

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 2.1 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 530 mg/l - Note: freshwater, ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 430 mg/l - Note: marine water, ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 2.212 g/l - Durata h: 672 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

- Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 61.15 g/l - Durata h: 0.5 - Note: ECHA
- Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 1 g/l - Note: ECHA
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 13299 mg/l - Durata h: 48
- Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 3752 mg/l - Durata h: 24
- Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus = 1000 mg/l - Durata h: 72
- Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD 202
- Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 1400000 µg/l - Durata h: 96
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.6-10 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 3670 mg/l - Durata h: 96
- Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 9640 mg/l - Durata h: 48 - Note: *
- Endpoint: NOEC - Specie: Scenedesmus subspicatus = 1.800 mg/l - Durata h: 168 - Note: *
- b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 30 mg/l - Durata h: 504
- Endpoint: NOELR - Specie: Invertebrati acquatici = 1 g/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
- Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 1 g/l - Durata h: 672 - Note: ECHA
- c) Tossicità per i microrganismi:
- Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 72
- e) Tossicità per le piante:
- Endpoint: EC50r - Specie: alga Scenedesmus sp. > 1000 mg/l - Durata h: 72
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.474 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1250 ppm - Durata h: 96
- Endpoint: EC50 - Specie: Synechococcus sp. Syn01/0201 = 1550 mg/l - Durata h: 48
- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1700 mg/l - Durata h: 48
- Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 623 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 62.5-286 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 623-1840 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 308-679 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- Endpoint: EC0 - Specie: Alghe = 250 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
- Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA
- Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
- Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 134 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
- Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 297 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
- c) Tossicità per i microrganismi:
- Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 463 mg/l - Note: ECHA
- xilene - CAS: 1330-20-7
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 720-1900 µg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 2.2 mg/l - Durata h: 73 - Note: OECD TG 201 / ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.6-4.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: EC90 - Specie: Alghe = 4.4-10 mg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1-4.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6-9.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10.389 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/g - Durata h: 96

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 4.667-5.921 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 8.73-11.076 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 440 µg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.91 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 1.29 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.16 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 1344 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 714 µg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1.57 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 960-1170 µg/l - Durata h: 168 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 894-1134 µg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOELR - Specie: Invertebrati acquatici = 1.672-2.122 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 1376 mg/l - Durata h: 96 - Note: Fathead Minnow; OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1328 mg/l - Durata h: 48 - Note: Water Flea Daphnia Magna; OECD TG 202

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 225 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 562 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 519 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 4.1 mg/l - Note: OECD 211

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 4.1 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD TG 211

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 18 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudomonas putida = 4390 mg/l - Durata h: 17

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 4.39 g/l - Durata h: 17 - Note: ECHA

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 2.476 g/l - Durata h: 17 - Note: ECHA

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC20 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: DIN EN ISO 8192-OECD 209/302/CEE

2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia pulex* = 1.1 g/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* = 1799 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 632 ml/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: LC50 - Specie: *Pimephales promelas* = 1.43 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 35 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 593-1799 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 53 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 20 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: IC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 1 g/l - Durata h: 16 - Note: ECHA

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: *Desmodesmus subspicatus* = 230 mg/l - Durata h: 48

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.9-5.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Crustacea > 5200 µg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: *Cyprinodon variegatus* = 280 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 1.8 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: *Onchorhynchus mykiss* = 4.2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 2.4-2.8 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* = 3600 µg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50r - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* = 4.6 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 3.3 mg/l - Durata h: 168 - Note: ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 83 - Note: OECD 301D

Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

xilene - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 60 - Note: OECD TG 301 F

Test: Solubilità in acqua : 100-1000 mg/L

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Domanda biochimica di ossigeno - Durata: 5 d - %: 20 - Note: 20-72%

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Domanda biochimica di ossigeno - Durata: 20 d - %: 78 - Note: 78-86%

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

%: 100 - Note: ECHA

xilene - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

- Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Biodegradazione primaria - Durata: 20 d - %: 92
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Biodegradazione primaria - Durata: 5 d - %: 68
- 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 70-80
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15 - Note: ECHA
Test: Log Pow 2.3 - Note: OECD 117
- xilene - CAS: 1330-20-7
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Durata: 56 d - Note: Onchorhynchus mykiss
Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.12-3.2 - Note: (20 °C)
- acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua -0.23
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.015 - Note: < 100
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.05 - Note: OECD 107
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.81
- xilene - CAS: 1330-20-7
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9
- butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.88
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 1
- 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 6.49
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 1 - Note: 25°C
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
Test: Log Pow 3.6
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 110 - Note: ECHA
- 12.4. Mobilità nel suolo
- acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Coefficiente di ripartizione acqua/suolo (Kp) 3
- xilene - CAS: 1330-20-7
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 537 - Note: 20°C
- acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Colonna di percolazione 1.5 - Note: L/Kg
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Colonna di percolazione 1.1
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Mobilità nel suolo: Mobile
- xilene - CAS: 1330-20-7

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

- Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Colonna di percolazione 2.73
butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3
Test: Coefficiente di ripartizione acqua/ suolo (Kp) 0.388
2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1
Test: Coefficiente di ripartizione acqua/ suolo (Kp) 0.31
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-Numero ONU: 1263
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: PITTURE
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 3
ADR-Label: 3
Disposizioni speciali: N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.
- Informazioni supplementari: ADR: Quantità limitata LQ 5 I

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Classi di solventi secondo D.LGS. n. 152/2006 (SOV):

Classe 4	43.7 %
Classe 3	11.8 %
Classe 5	5.7 %

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H331 Tossico se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Scheda di sicurezza

BASE AC-BUTIRRATO

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.