



SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878

Acetato di Butilglicole

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-------------------------------|---|
| Denominazione prodotto | : BUTILDIGLICOLE ACETATO Cod. 68100385-68100387 |
| Sinonimi | : acetato di 2-(2-butossietossi)etile |
| Numero di registrazione REACH | : 01-2119475110-51- |
| Tipo di prodotto REACH | : Sostanza / monocomponente |
| Numero CAS | : 124-17-4 |
| Numero CE | : 204-685-9 |
| Massa molecolare | : 204.26 g/mol |
| Formula chimica | : C10H20O4 |

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

| Scenario d'esposizione | Fase del ciclo di vita | Descrittori d'uso (PROC o PC) | Descrittori d'uso (ERC) |
|---|--|--|-------------------------|
| 01 Produzione della sostanza o uso come sostanza intermedia o prodotto chimico per processi | Fabbricazione | PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8b, PROC 15, PROC 28 | ERC 1 |
| 02 Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele | Formulazione o (re) imballaggio | PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 | ERC 2 |
| 03 Uso nei rivestimenti | Uso presso siti industriali | PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 | ERC 4 |
| 04 Uso nei rivestimenti | Uso fortemente dispersivo da operatori professionali | PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 19 | ERC 8a |
| | Uso fortemente dispersivo da operatori professionali | PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 19 | ERC 8d |
| 05 Uso nei rivestimenti | Consumatore | PC 1, PC 9a, PC 18, PC 23 | ERC 8a |
| | Consumatore | PC 1, PC 9a, PC 18, PC 23 | ERC 8d |
| 06 Uso in laboratori | Uso presso siti industriali | PROC 10, PROC 15 | ERC 4 |
| 07 Uso in laboratori | Uso fortemente dispersivo da operatori professionali | PROC 10, PROC 15 | ERC 8a |
| 08 Uso in prodotti agrochimici | Uso fortemente dispersivo da operatori professionali | PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 | ERC 8a |
| | Uso fortemente dispersivo da operatori professionali | PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 | ERC 8d |

1.2.2 Usi sconsigliati

| Gruppo | Usi sconsigliati | Descrittori d'uso (PC) | Categoria a rilascio nell'ambiente (ERC) | Articolo (AC) |
|---------------|-------------------------|------------------------|--|---------------|
| Consumatore | Nessun uso sconsigliato | | | |
| Industriale | Nessun uso sconsigliato | | | |
| Professionale | Nessun uso sconsigliato | | | |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.
Via Erzelli, 9
16152 Genova – IT
Tel: +39 (0)10 6502941
E-mail: info@andreagallo.it

Data della revisione: 08.02.2023
Data ed. precedente: 12.07.2016

Acetato di Butilglicole

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. + 39 02 9317901

Centro Antiveleni, Policlinico "Umberto I", PRGM Tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. +39 06/49978000

Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Cà Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano -Tel. +39 02/66101029

Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. +39 081/5453333

Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. +39 0382/24444 Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. +39 055/7947819

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. +39 06/3054343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| Nome REACH numero di registrazione | N. CAS N. CE | Conc. (C) | Classificazione secondo CLP | Nota | Osservazione | Fattori M e STA |
|--|-----------------------|-----------|-----------------------------|---------|----------------|-----------------|
| acetato di 2-(2-butossietossi)et. le 01-2119475110-51 | 124-17-4 204-685-9 | C≥98 % | | (2)(10) | Monocomponente | |

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

In caso di malessere, consultare un medico.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida).

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centro antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Irritazione della mucosa nasale. Tosse. Nausea. Vertigine.

Contatto con la pelle:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Pelle secca.

Contatto con gli occhi:

Irritazione lieve.

Ingestione:

INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Irritazione delle mucose gastrointestinali. Depressione del sistema nervoso centrale. Perdita di coscienza.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Acetato di Butilglicole

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.
Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (non resistente agli alcoli).

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.
Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare le cisterne/i fusti con acqua spruzzata/mettermi al sicuro.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente p.e. sabbia, terra, vermiculite o pietra calcarea macinata. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20° C. Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conforme alla regolamentazione. Conservare in luogo asciutto. Ventilazione lungo il pavimento.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, basi (forti).

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Acciaio, acciaio inossidabile, vetro, polipropilene, alluminio.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Rame, plastiche.

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

| Nome prodotto | Test | Numero |
|------------------------|------|--------|
| Butyl Carbitol Acetate | OSHA | 2095 |

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Numero di revisione: 07

3 / 10

Acetato di Butilglicole

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Popolazione generale

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| Valore soglia (DNEL/DMEL) | Tipo | Valore | Osservazione |
|---------------------------|---|---------------------|--------------|
| DNEL | Effetti sistemici a lungo termine per via orale | 7.9 mg/kg bw/giorno | |

PNEC

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| Compartimenti | Valore | Osservazione |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Acqua dolce (non salina) | 0.108 mg/l | |
| Acqua marina | 0.0108 mg/l | |
| Acqua dolce (rilascio intermittente) | 0.6 mg/l | |
| Sedimento dell' acqua dolce | 0.8 mg/kg sedimento dw | |
| Sedimento dell' acqua marina | 0.08 mg/kg sedimento dw | |
| Suolo | 0.29 mg/kg suolo dw | |
| STP | 100 mg/l | |
| Orale | 70 mg/kg alimentazione | |

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

| Scelta del materiale idoneo | Osservazione |
|-----------------------------|------------------|
| cloruro di polivinile | Buona resistenza |
| gomma butilica | Buona resistenza |
| tetrafluoretilene | Buona resistenza |

c) Protezioni per occhi:

Protezione degli occhi non richiesta in condizioni normali.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|----------------------------|--|
| Aspetto | Liquido |
| Odore | Odore debole Odore piacevole |
| Valori soglia olfattivi | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| Colore | Incolore |
| Traslucidità | Limpido |
| Dimensione particelle | Non applicabile (liquido) |
| Punto di esplosione | 0.8 - 5 vol % |
| Infiammabilità | Non classificato come infiammabile |
| Log Kow | 1.7 ; Dati sperimentali ; OCSE 117 ; 20 °C |
| Viscosità dinamica | 3.5 mPa.s ; 20 °C |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| Punto di fusione | < -70 °C ; 1013 hPa |
| Punto di ebollizione | 245 °C |
| Densità di vapore relativa | 7.00 ; Calcolato |
| Pressione di vapore | 0.005 hPa ; 20 °C |
| Solubilità | Acqua ; 6.5 g/100 ml Etanolo ; completa Acetone ; completa Etere ; completa |
| Densità relativa | 0.9765 ; 20 °C |

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Numero di revisione: 07

4 / 10

Acetato di Butilglicole

| | |
|-------------------------------|---|
| Densità assoluta | 981 kg/m ³ |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| Temperatura di autoaccensione | 265 °C ; 1013 hPa |
| Punto di infiammabilità | 116 °C ; Contenitore chiuso ; 1013 hPa |
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Velocità di evaporazione | 6500 ; Etere |
| | < 0 ; Acetato di butile |
| Tensione superficiale | 22 mN/m ; 20 °C |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.

10.2. Stabilità chimica

Instabile se esposto all'aria.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce lentamente a contatto con l'aria: perossidazione con maggiore rischio di fuoco/esplosione. Reagisce violentemente con (certi) basi: liberazione di calore. Immagazzinamento prolungato: può formare perossidi: aumento della pressione con rischio di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Sotto forma di particelle finemente disperse: utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, basi (forti).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

11.1.1 Risultati del test

- Tossicocinetica: riassunto

Questa sostanza è facilmente assorbita attraverso la via di esposizione seguente: Orale. Cutanea. L'inalazione non è una via di esposizione rilevante in ragione della bassa pressione di vapore. La sostanza è idrosolubile e si distribuirà in tutto il corpo attraverso il flusso sanguigno. La sostanza viene rapidamente metabolizzata in 2-(2-butossietossi)etanolo e acetato tramite gli enzimi esterasi che si distribuiscono ampiamente in tutto il corpo. Emivita in vitro nei ratti: 3 minuti. I principali metaboliti sono acido 2-(2-butossietossi)acetico e dietilenglicole, sebbene si formino anche quantità modeste di coniugati di glucuronidati. I metaboliti sono eliminati quasi del tutto nell'arco di 24 ore, principalmente attraverso l'urina.

Tossicità acuta

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|-----------|--------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
| Orale | DL50 | OCSE 401 | 11920 mg/kg bw | | Ratto (maschio) | Valore sperimentale | |
| Dermale | DL50 | Equivalente all'OCSE 402 | 5400 mg/kg bw | | Coniglio | Valore sperimentale | |
| Inalazione | CL0 | Equivalente all'OCSE 403 | > 400 ppm | 4 ore | Ratto (maschio / femmina) | Read-across | |

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------|----------|--------------------------|--------------|
| Occhio | Non irritante | Equivalente all'OCSE 405 | | 24; 48 ore | Coniglio | Read-across | |
| Dermale | Non irritante | Equivalente all'OCSE 404 | | 24; 72 ore | Coniglio | Valore sperimentale | |

Conclusione

Non classificato come irritante per la cute
Non classificato come irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Acetato di Butilglicole

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento di osservazione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| Dermale | Non sensibilizzante | Equivalente all'OCSE 406 | | 30; 54 ore | Cavia (maschio) | Valore sperimentale | |

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute
Dati sulla sensibilizzazione respiratoria non disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Organo | Effetto | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore |
|-------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|----------|------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Orale | NOAEL | OCSE 408 | 315 mg/kg bw/giorno | Generale | Effetti generali | 90 giorno/giorni | Ratto (maschio / femmina) | Read-across |
| Dermale | NOAEL | Equivalente all'OCSE 411 | 2400 mg/kg bw/giorno | Generale | Nessun effetto | 13 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana) | Ratto (maschio / femmina) | Read-across |
| Inalazione | NOAEC | OCSE 413 | 118 mg/m ³ | | Nessun effetto | 90 giorno/giorni | Ratto (maschio / femmina) | Read-across |

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| Risultato | Metodo | Substrato per il test | Effetto | Determinazione di valore | Osservazione |
|-----------|----------|-----------------------------------|---------|--------------------------|--------------|
| Negativo | OCSE 471 | Batteri (<i>S. typhimurium</i>) | | Valore sperimentale | |
| Negativo | OCSE 473 | Ovario di criceto cinese (CHO) | | Read-across | |

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

BUTILDIGLICOLE ACETATO

Nessun dato (sperimentale) disponibile

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

BUTILDIGLICOLE ACETATO

Nessun dato (sperimentale) disponibile

Conclusioni

Dati sulla cancerogenicità non disponibili

Tossicità per la riproduzione

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Effetto | Organo | Determinazione di valore |
|---------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|--|--------------------------|----------------|--------|--------------------------|
| Tossicità per lo sviluppo | NOAEL | Equivalente all'OCSE 414 | > 797 mg/kg bw/giorno | 0 giorni (gestazione, quotidiano) - 20 giorni (gestazione, quotidiano) | Ratto | Nessun effetto | | Read-across |
| | NOAEL | Equivalente all'OCSE 414 | > 1260 mg/kg bw/giorno | 0 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana) - 20 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana) | Ratto | Nessun effetto | | Read-across |
| Effetti sulla fertilità | NOAEL | Equivalente all'OCSE 416 | > 1260 mg/kg bw/giorno | 14 settimana/e | Topo (maschio / femmina) | Nessun effetto | | Read-across |

Conclusioni

Tossicità per la riproduzione probabilmente non significativa

Pericolo in caso di aspirazione

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Acetato di Butilglicole

Non classificato per tossicità in caso di aspirazione

Tossicità altri effetti

BUTILDIGLICOLE ACETATO

Nessun dato (sperimentale) disponibile

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

BUTILDIGLICOLE ACETATO

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Pelle secca.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

BUTILDIGLICOLE ACETATO

| | Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Piano di collaudo | Acqua dolce/salata | Determinazione di valore |
|---|-----------|--------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--|
| Tossicità acuta per i pesci | CL50 | OCSE 203 | 60 mg/l | 96 ore | Danio rerio | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; Concentrazione nominale |
| Tossicità acuta per i crostacei | CL50 | ASTM | 664 mg/l | 48 ore | Daphnia magna | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; Concentrazione nominale |
| Tossicità alghe e altre piante acquatiche | EbC50 | ISO 8692 | 520 mg/l | 72 ore | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Read-across; Concentrazione nominale |
| | NOEC | ISO 8692 | 300 mg/l | 72 ore | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Read-across; Biomassa |
| Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici | CE10 | AFNOR | 10.84 mg/l | 7 giorno/giorni | Ceriodaphnia dubia | Sistema semistatico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; Concentrazione nominale |
| Tossicità per i microrganismi acquatici | CEO | Equivalente all'OCSE 209 | 1575 mg/l | 30 minuti | Fango attivo | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; Concentrazione nominale |

Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

BUTILDIGLICOLE ACETATO

Biodegradazione acqua

| Metodo | Valore | Durata | Determinazione di valore |
|-----------|---------|------------------|--------------------------|
| OCSE 301B | 102.3 % | 20 giorno/giorni | Valore sperimentale |

Conclusione

Acqua

Nessuna idrolisi significativa
Facilmente biodegradabile nell'acqua

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BUTILDIGLICOLE ACETATO

BCF pesci

| Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Determinazione di valore |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|
| BCF | | 1.99 | | | Valore stimato |

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|----------|--------------|--------|-------------|--------------------------|
| OCSE 117 | | 1.7 | 20 °C | Dati sperimentali |

Conclusione

Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4)

12.4. Mobilità nel suolo

BUTILDIGLICOLE ACETATO

(log) Koc

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Acetato di Butilglicole

| Parametro | Metodo | Valore | Determinazione di valore |
|-----------|-------------------|-----------|--------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 1.1 - 1.4 | Valore calcolato |

Conclusione

Molto mobile nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006, e non è perciò classificabile come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

12.7. Altri effetti avversi

BUTILDIGLICOLE ACETATO

Gas a effetto serra

Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

07 01 99 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base: rifiuti non altrimenti specificati). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 02 (imballaggi in plastica).

15 01 04 (imballaggi metallici).

15 01 07 (imballaggi in vetro).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

| | |
|-----------|----------------|
| Trasporto | Non sottomesso |
|-----------|----------------|

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|---------------------------------------|--|
| Numero d'identificazione del pericolo | |
| Classe | |
| Codice di classificazione | |

14.4. Gruppo di imballaggio

| | |
|-----------------------|--|
| Gruppo d'imballaggio | |
| Etichette di pericolo | |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|---|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
|---|----|

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|-----------------------|--|
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

| | |
|--|--|
| Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 | Non applicabile, in base ai dati disponibili |
|--|--|

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

| Contenuto di COV | Rimarco |
|------------------|---------|
| 0 % | |

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Numero di revisione: 07

8 / 10

Acetato di Butilglicole

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Informazioni scenari d'esposizione

La sostanza non è classificata come pericolosa, scenari d'esposizione non sono disponibili.

REACH Allegato XVII - Restrizione

Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

| | Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Restrizioni |
|---------------------------------------|--|---|
| · acetato di 2-(2-butossietossi)etile | Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1. | 1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1° dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010. |

Altri dati pertinenti

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| | |
|--------------|---|
| (*) | CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BEI | Biological Exposure Indices |
| BPL | Buona Pratica di Laboratorio |
| CE10 | Concentrazione Efficace 10 % |
| CE50 | Concentrazione Efficace 50 % |
| CL0 | Concentrazione Letale 0 % |
| CL50 | Concentrazione Letale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DL50 | Dose Letale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ERC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LOAEC/LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| OCSE | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile & Tossico |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STA | Stima della Tossicità Acuta |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Numero di revisione: 07

9 / 10

Acetato di Butilglicole

Motivo per la revisione: 878

Data della revisione: 08.02.2023

Numero di revisione: 07

10 / 10