

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 1 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.

### 1.1 Identificatore del prodotto.

Nome prodotto: BOLSA 704.009 BLACK 500 ML CHIP TR  
Codice di prodotto: 119704009B5TR  
UFI: WAQ2-X03M-700U-D7EF

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

Inchiestri digitali. Solo per scopi industriali.

#### Usi sconsigliati:

Usi diversi da quelli identificati.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Impresa: **AFFORD INKS SLU**  
Indirizzo: Calle Dehesa de Marí Martín, 4.  
Città: 28600 - NAVALCARNERO  
Provincia: MADRID  
Teléfono: +34 916 421 789  
Fax: +34 916 421 834  
E-mail: general@afford-inks.com  
Web: www.afford-inks.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza: +34 916 421 789 (Disponibile soltanto in orario di ufficio; Lunedì-Venerdì; 08:00-18:00)

Se l'UFI (Unique Formula Identifier) compare nella sezione 1.1, il prodotto è stato comunicato al  
Roma: CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA- 68593726; CAV Policlinico "Umberto I"- 06-49978000; CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343;  
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia- 800183459  
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli": 5453333  
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819  
Pavia: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444  
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda: 66101029  
Bergamo:  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII- 800883300  
Verona: Azienda Ospedaliera Integrata Verona-- 800011858

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2 Elementi dell'etichetta.

#### Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 2 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

Parola di avvertimento:

## Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

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

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...

Contiene:

Gamma-butilrolattone

### 2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.

La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.

La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

### 3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

### 3.2 Miscele.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

| Identificatori  | Nome  | Concentrazione | (*)Classificazione - Regolamento 1272/2008                          |   |
|---|---|----------------|---|---|
|   |   |                | Classificazione   | Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta           |
| N. CAS: 96-48-0<br>N. CE: 202-509-5<br>N. Registrazione: 01-2119471839-21-XXXX  | Gamma-butilrolattone  | 3 - 19.99 %    | Acute Tox. 4,<br>H302 - Eye<br>Dam. 1, H318 -<br>STOT SE 3,<br>H336 | -   |
| N. CAS: 112-36-7<br>N. CE: 203-963-7<br>N. Registrazione: 01-2119969946-13-XXXX                                       | Bis(2-etossietil) etere   | 1 - 9.99 %     | Skin Irrit. 2,<br>H315  | -   |
| N. della sostanza:<br>603-183-00-0<br>N. CAS: 143-22-6<br>N. CE: 205-592-6<br>N. Registrazione: 01-2119475107-38-XXXX | 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo, TEGBE,<br>trietilene glicol monobutil etere, butossitrietilen<br>glicol | 1 - 19.99 %    | Eye Dam. 1,<br>H318   | Eye Dam. 1,<br>H318: C ≥ 30<br>%<br>Eye Irrit. 2,<br>H319: 20 % ≤<br>C < 30 % |
| N. della sostanza:<br>603-096-00-8<br>N. CAS: 112-34-5<br>N. CE: 203-961-6<br>N. Registrazione: 01-2119475104-44-XXXX | [1] 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene glicol<br>(mono)butilene  | 0.1 - 9.99 %   | Eye Irrit. 2,<br>H319   | -   |

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 3 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

|   |   |               |   |   |
|---|---|---------------|---|---|
| N. della sostanza:<br>607-035-00-6<br>N. CAS: 80-62-6<br>N. CE: 201-297-1<br>N. Registrazione: 01-<br>2119452498-28-XXXX  | [1] metacrilato di metile, metil-metacrilato, metil<br>2-metilprop-2-enoato | 0.01 - 0.99 % | Flam. Liq. 2,<br>H225 - STOT<br>SE 3, H335 -<br>Skin Irrit. 2,<br>H315 - Skin<br>Sens. 1, H317  | - |
| N. della sostanza:<br>601-021-00-3<br>N. CAS: 108-88-3<br>N. CE: 203-625-9<br>N. Registrazione: 01-<br>2119471310-51-XXXX | [1] toluene   | 0.01 - 2.99 % | Aquatic Chronic<br>3, H412 - Asp.<br>Tox. 1, H304 -<br>Flam. Liq. 2,<br>H225 - Repr. 2,<br>H361 - STOT<br>RE 2, H373 -<br>STOT SE 3,<br>H336 - Skin<br>Irrit. 2, H315 | - |

(\*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa Scheda di dati di Sicurezza.

[1] Sostanza per cui nell'Unione Europea è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

#### Inalazione.

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

#### Contatto con gli occhi.

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica. Non permettere alla persona di strofinare l'occhio colpito.

#### Contatto con la pelle.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare solventi o diluenti.

#### Ingestione.

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Prodotto corrosivo, il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciature; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica.

Il contatto con gli occhi può causare danni irreversibili.

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

Richiedere supporto medico immediato. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti. Non indurre il vomito. Se la persona vomita, liberare le vie respiratorie. Coprire la zona colpita con materiale da medicazione sterile asciutto. Proteggere dalla pressione o dalla frizione la zona colpita.

## SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO.

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio dovrebbe seguire la procedura descritta di seguito:

### 5.1 Mezzi di estinzione.

#### Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a polvere o CO2. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 4 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o schiuma come mezzo di estinzione.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

### Rischi speciali.

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

### Equipaggiamento di protezione contro incendi.

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi o maschere facciali e stivali.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali.

Non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile, qualsiasi scarico.

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

Contenere e raccogliere il prodotto eventualmente fuoriuscito con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...) e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.

Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 25 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Usi finali particolari.

Solo per uso industriale.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.

### 8.1 Parametri di controllo.

- Continua alla prossima pagina. -

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR****AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 5 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

Limite d'esposizione durante il lavoro per:

| Nome   | N. CAS   | Paese              | Valore limite | ppm        | mg/m <sup>3</sup> |
|--|----------|--------------------|---------------|------------|-------------------|
| 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol (mono)butilene            | 112-34-5 | European Union [1] | Otto ore      | 10         | 67,5              |
|  |          |                    | Breve termine | 15         | 101,2             |
|  |          | Italia [2]         | Otto ore      | 10         | 67,5              |
|  |          |                    | Breve termine | 15         | 101,2             |
| metacrilato di metile, metil-metacrilato, metil 2-metilprop-2-enoato | 80-62-6  | European Union [1] | Otto ore      | 50         |                   |
|  |          |                    | Breve termine | 100        |                   |
|  |          | Italia [2]         | Otto ore      | 50         |                   |
|  |          |                    | Breve termine | 100        |                   |
| toluene  | 108-88-3 | European Union [1] | Otto ore      | 50 (skin)  | 192 (skin)        |
|  |          |                    | Breve termine | 100 (skin) | 384 (skin)        |
|  |          | Italia [2]         | Otto ore      | 50         | 192               |
|  |          |                    | Breve termine |            |                   |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Livello di concentrazione DNEL/DMEL:

| Nome  | DNEL/DMEL             | Tipo   | Valore                       |
|---|-----------------------|--|------------------------------|
| Gamma-butilrolattone<br>N. CAS: 96-48-0<br>N. CE: 202-509-5   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti sistemici       | 130<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
| 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo, TEGBE, trietilene glicol monobutil etere, butossitrieten glicol<br>N. CAS: 143-22-6<br>N. CE: 205-592-6 | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti sistemici       | 195<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
| 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol (mono)butilene<br>N. CAS: 112-34-5<br>N. CE: 203-961-6   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti locali          | 67,5<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti sistemici       | 67,5<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| metacrilato di metile, metil-metacrilato, metil 2-metilprop-2-enoato<br>N. CAS: 80-62-6<br>N. CE: 201-297-1                                   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti locali          | 208<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti sistemici       | 208<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
| toluene<br>N. CAS: 108-88-3<br>N. CE: 203-625-9   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti locali          | 192<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL<br>(Consumatori) | Inalazione, Cronico, Effetti locali          | 56,5<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Cronico, Effetti sistemici       | 192<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL<br>(Consumatori) | Inalazione, Cronico, Effetti sistemici       | 56,5<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Breve termine, Effetti sistemici | 384<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL<br>(Consumatori) | Inalazione, Breve termine, Effetti sistemici | 226<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL<br>(Lavoratori)  | Inalazione, Breve termine, Effetti locali    | 384<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL<br>(Consumatori) | Inalazione, Breve termine, Effetti locali    | 226<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 6 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

|  |                       |                                     |                           |
|--|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|  | DNEL<br>(Lavoratori)  | Cutanea, Cronico, Effetti sistemici | 384<br>(mg/kg<br>bw/day)  |
|  | DNEL<br>(Consumatori) | Cutanea, Cronico, Effetti sistemici | 226<br>(mg/kg<br>bw/day)  |
|  | DNEL<br>(Consumatori) | Orale, Cronico, Effetti sistemici   | 8,13<br>(mg/kg<br>bw/day) |

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

Niveles de concentración PNEC:

| Nome  | Dettagli                       | Valore                       |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| toluene<br>N. CAS: 108-88-3<br>N. CE: 203-625-9 | acqua (acqua dolce)            | 0,68 (mg/L)                  |
|   | acqua (acqua di mare)          | 0,68 (mg/L)                  |
|   | acqua (rilascio intermittente) | 0,68 (mg/L)                  |
|   | STP                            | 13,61 (mg/L)                 |
|   | sedimento (acqua dolce)        | 16,39 (mg/kg<br>sediment dw) |
|   | sedimento (acqua di mare)      | 16,39 (mg/kg<br>sediment dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.

## 8.2 Controlli dell'esposizione.

### Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

|                                 |  |                               |   |
|---------------------------------|--|-------------------------------|---|
| <b>Concentrazione:</b>          | <b>100 %</b>   |                               |   |
| <b>Usi:</b>                     | <b>Inchiodati digitali. Solo per scopi industriali.</b>  |                               |   |
| <b>Protezione respiratoria:</b> | Se si rispettano le misure tecniche raccomandate non è necessario nessuna attrezzatura di protezione individuale.  |                               |   |
| <b>Protezione delle mani:</b>   | DPI: Guanti di lavoro.<br>Caratteristiche: Marchio «CE» Categoria I.<br>Norme CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420<br>Manutenzione: Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, solventi o adesivi.<br>Commenti: I guanti devono essere della misura corretta, ed adattarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.                                |                               |   |
| Material:                       | PVC (cloruro di polivinile)  | Tempo di penetrazione (min.): | > 480 Spessore del materiale (mm): 0,35 |
| <b>Protezione degli occhi:</b>  | DPI: Occhiali di protezione con montatura integrale.<br>Caratteristiche: Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi di montatura integrale per la protezione contro polvere, fumi, nebbie e vapori.<br>Norme CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168<br>Manutenzione: La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfettarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante.<br>Commenti: Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc. |                               |   |
| <b>Protezione della pelle:</b>  |  |                               |   |



- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 7 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

|                  |  |
|------------------|--|
| DPI:             | Abbigliamento di protezione.   |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria II. L'abbigliamento di protezione non deve essere troppo stretto o troppo lento per non interferire nei movimenti dell'utente.  |
| Norme CEN:       | EN 340   |
| Manutenzione:    | Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile.  |
| Commenti:        | L'abbigliamento di protezione dovrebbe offrire un livello di confort consistente con il livello di protezione che deve garantire contro il rischio contro il quale protegge, con le condizioni ambientali, il livello di attività dell'utente e il tempo d'uso previsto. |
| DPI:             | Calzature di lavoro.   |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria II.   |
| Norme CEN:       | EN ISO 13287, EN 20347   |
| Manutenzione:    | Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utente. Per questo motivo, oltre ad una questione di igiene, è da evitare il riutilizzo da parte di altra persona.  |
| Commenti:        | La calzatura di lavoro per uso professionale è quella che aggiunge elementi di protezione destinati a proteggere l'utente dalle lesioni che potessero provocare gli incidenti. Deve verificarsi per quali lavori queste calzature sono adeguate.                         |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato fisico: Liquido

Colore: dark black

Odore: Caratteristico.

Soglia olfattiva: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di fusione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di congelamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 175 °C (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Infiammabilità: Not capable of catching fire (Stima basata sull'indicazione del Regolamento (CE) N°1272/2008.)

Limite inferiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Limite superiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di infiammabilità: 73 °C (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Temperatura di autoaccensione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Temperatura di decomposizione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

pH: Non pertinente (La sostanza/miscela non è solubile (in acqua)).

Viscosità cinematica: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Solubilità: soluble with solvent (In base alla formula.)

Idrosolubilità: Insoluble. (In base alla formula.)

Liposolubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Tensione di vapore: 0,519 (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Densità assoluta: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Densità relativa: 0,975 (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Densità di vapore relativa: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Caratteristiche delle particelle: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

### 9.2 Altre informazioni.

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi:

Proprietà esplosive: No aplicable.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

### 10.1 Reattività.

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK 500 ML CHIP TR

# AFFORD®

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 8 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

### 10.2 Stabilità chimica.

Stabile sotto le condizioni di manipolazione e immagazzinamento raccomandati (vedere epigrafe 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare.

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non si decompone se viene destinato agli usi previsti.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

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

Gli schizzi negli occhi possono causare danni gravi e irreversibili.

#### Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

| Nome  | Tossicità acuta |  |        |                     |
|---|-----------------|--|--------|---------------------|
|   | Tipo            | Prova  | Specie | Valore              |
| Gamma-butilrolattone<br><br>N. CAS: 96-48-0      N. CE: 202-509-5   | Orale           | DL50   | Rat    | 1582 mg/kg [1]      |
|   |                 | [1] BASF TEST  |        |                     |
|   | Cutanea         |  |        |                     |
| N. CAS: 96-48-0      N. CE: 202-509-5   | Inalazione      | CL50   | Rat    | >5,1 mg/l (4 h) [1] |
|   |                 | [1] Tested in aerosol  |        |                     |
|   |                 |  |        |                     |
| Bis(2-etossietil) etere<br><br>N. CAS: 112-36-7      N. CE: 203-963-7                                     | Orale           | LD50   | Rat    | 4970 mg/kg          |
|   | Cutanea         | LD50   | Rabbit | 6700 mg/kg          |
|   | Inalazione      |  |        |                     |
| 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol (mono)butilene<br><br>N. CAS: 112-34-5      N. CE: 203-961-6 | Orale           | LD50   | Rat    | 5660 mg/kg bw [1]   |
|   |                 | [1] Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41  |        |                     |
|   | Cutanea         | LD50   | Rabbit | 2700 mg/kg bw [1]   |
|   |                 | [1] Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993   |        |                     |
|   | Inalazione      |  |        |                     |
| toluene<br><br>N. CAS: 108-88-3      N. CE: 203-625-9   | Orale           | LD50   | Rata   | 636 mg/kg bw [1]    |
|   |                 | [1] Neurotoxicology. Vol. 2, Pg. 567, 1981   |        |                     |
|   | Cutanea         | LD50   | conejo | 12200 mg/kg bw [1]  |
|   |                 | [1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969  |        |                     |
|   | Inalazione      | LC50   | Rata   | 49 mg/l/4 h [1]     |
|   |                 | [1] Gigena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 32(10), Pg. 23, 1988 |        |                     |

- Continua alla prossima pagina. -



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 9 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

a) tossicità acuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

Stima della tossicità acuta (ATE)

Miscela:

ATE (Orale) = 3.802 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea;

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Prodotto classificato:

Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

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

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;

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

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

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

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;

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

j) pericolo in caso di aspirazione.

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli.

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

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sulla salute umana.

### **Altre informazioni**

Non esistono informazioni disponibili su altri effetti avversi per la salute.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

### 12.1 Tossicità.

| Nome                             | Ecotossicità           |   |                         |                       |
|----------------------------------|------------------------|---|-------------------------|-----------------------|
|                                  | Tipo                   | Prova   | Specie                  | Valore                |
| Gamma-butilrolattone             | Pesci                  | CL50  | Lepomis macrochirus     | 56 mg/l (96 h) [1]    |
|                                  |                        | [1] OCDE 203, ISO 7346,84/449/CEE, C.1 static |                         |                       |
| N. CAS: 96-48-0 N. CE: 202-509-5 | Invertebrati acquatici | CE50  | Daphnia magna           | >500 mg/l (48 h) [1]  |
|                                  |                        | [1] Directive 79/831/CEE                      |                         |                       |
| Bis(2-etossietil) etere          | Piante acquatiche      | CE50  | Scenedesmus subspicatus | >1000 mg/l (72 h) [1] |
|                                  |                        | [1] DIN 38412 Part 9 (Nominal concentration)  |                         |                       |
|                                  | Pesci                  | LC50  | Alburnus alburnus       | >10000 mg/l (96 h)    |

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 10 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| N. CAS: 112-36-7 N. CE: 203-963-7                           | Invertebrati acquatici |   |
|   | Piante acquatiche      |   |
| 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol (mono)butiletene | Pesci                  | LC50 Fish 1650 mg/l (96 h) [1]<br>[1] Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)                                    |
|   | Invertebrati acquatici |   |
| N. CAS: 112-34-5 N. CE: 203-961-6                           | Piante acquatiche      |   |
|   | Pesci                  | LC50 Fish 31,7 mg/l (96 h) [1]<br>[1] Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p |
| toluene   | Invertebrati acquatici | LC50 Crustáceo 92 mg/l (48 h) [1]<br>[1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p  |
|   | Piante acquatiche      | EC50 Algae 12,5 mg/l (72 h) [1]<br>[1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L.Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169                          |
| N. CAS: 108-88-3 N. CE: 203-625-9                           |                        |   |

## 12.2 Persistenza e degradabilità.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità delle sostanze presenti.

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni sul bioaccumulo di sostanze.

| Nome   | Bioaccumulo |     |       |             |
|--|-------------|-----|-------|-------------|
|  | Log Pow     | BCF | NOECs | Livello     |
| 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol (mono)butiletene<br>N. CAS: 112-34-5 N. CE: 203-961-6 | 0,56        | -   | -     | Molto basso |
| toluene<br>N. CAS: 108-88-3 N. CE: 203-625-9   | 2,73        | -   | -     | Basso       |

## 12.4 Mobilità nel suolo.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 11 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sull'ambiente.

## 12.7 Altri effetti avversi.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Non pericoloso ai fini del trasporto. In caso di incidenti e lo smaltimento del prodotto di fungere da punto 6.

### 14.1 Numero ONU o numero ID.

Non pericoloso ai fini del trasporto.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.

Descrizione:

ADR/RID: Non pericoloso ai fini del trasporto.

IMDG: Non pericoloso ai fini del trasporto.

ICAO/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.

Non pericoloso ai fini del trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio.

Non pericoloso ai fini del trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente.

Non pericoloso ai fini del trasporto.

Trasporto navele, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): Non Applicabile.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Non pericoloso ai fini del trasporto.

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

Non pericoloso ai fini del trasporto.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.

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

Composti organici volatili (COV)

Contenuto di COV (p/p): 85,356 %

Contenuto di COV: 832,627 g/l

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024

Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024

Pagina 12 di 13

Data di stampa: 27/12/2024

Il prodotto non viene pregiudicato dal Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi.  
Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.  
Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso di talune sostanze pericolose, miscele e articoli:

| Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Restrizioni  |
|--|--|
| 48. Toluene<br>N. CAS 108-88-3<br>N. CE 203-625-9                    | Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso se la sostanza o la miscela sono usate in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico. |

Categoria di inquinante per l'acqua (Germania): WGK 1: Poco pericoloso per l'acqua. (Autoclassificato in base al regolamento AwSV)

**Informazioni sull'Allegato I del Regolamento Delegato (UE) 2020/1737 della Commissione del 14 luglio 2020 e sull'Allegato I del Regolamento (CE) n° 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo ai precursori di droghe:**

| N. CAS   | Nome    | Categoria |
|----------|---------|-----------|
| 108-88-3 | toluene | 3         |

Allegato I: Elenco delle sostanze classificate.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.                                   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta (via orale), Categoria 4  
Aquatic Chronic 3 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3  
Asp. Tox. 1 : Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1  
Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, Categoria 1  
Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, Categoria 2  
Flam. Liq. 2 : Liquido infiammabile, Categoria 2  
Repr. 2 : Tossico per la riproduzione, Categoria 2  
STOT RE 2 : Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'esposizione ripetuta, Categoria 2  
STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'unica esposizione, Categoria 3  
Skin Irrit. 2 : Irritanti per la pelle, Categoria 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizzante cutaneo, Categoria 1

Cambiare riguardanti la versione precedente:

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**119704009B5TR-BOLSA 704.009 BLACK  
500 ML CHIP TR**

**AFFORD®**

**Versione 1 Data di compilazione: 11/01/2024**

**Versione 2 (sostituisce la versione 1) Data di revisione: 26/12/2024**

**Pagina 13 di 13**

**Data di stampa: 27/12/2024**

- Cambiare degli informazioni sul fornitore (SEZIONE 1.3).
- Modifica degli informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche (SEZIONE 9).
- Modifiche delle leggi nazionali (SEZIONE 15.1).

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

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Pericoli fisici         | Sulla base di dati di sperimentazione |
| Pericoli per la salute  | Metodo di calcolo                     |
| Pericoli per l'ambiente | Metodo di calcolo                     |

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

|       |  |
|-------|--|
| AwSV: | Regolamento relativo agli Impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua.  |
| BCF:  | Fattore di Bioconcentrazione.  |
| CEN:  | Comitato Europeo di Normalizzazione.   |
| DMEL: | Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.  |
| DNEL: | Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.  |
| EC50: | Concentrazione media effettiva.  |
| DPI:  | Squadra di protezione personale.   |
| LC50: | Concentrazione letale, 50%.  |
| LD50: | Dose letale, 50%.  |
| NOEC: | Concentrazione senza effetto osservato.  |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente. |
| WGK:  | Classi di pericolo per l'ambiente acquatico.   |

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (CE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e miscele (REACH).

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.