

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

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

Uso identificato: uso professionale.

Usi sconsigliati: uso fai-da-te

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Indurente

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

**Produttore/fornitore:**

Car Professional Group srl  
Via Amedeo di Savoia Duca d'Aosta,25  
91022 Castelvetro (TP)  
Tel. +39 366 2221001  
commerciale@carprofessionalgroup.it

**Informazioni fornite da:**

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveneni di Milano 02 661.010.29 (attivo 24 ore su 24)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il**

**regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

**Avvertenza**

Attenzione

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

Hexane, 1,6-diisocianato-, homopolymer  
acetato di 1-metil-2-metossietile  
aromatic polyisocyanate  
tosilisocianato  
diisocianato di m-tolilidene

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 1)

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicazioni di pericolo</b> | H226 Liquido e vapori infiammabili.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Consigli di prudenza</b>    | P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.<br>P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.<br>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.<br>P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.<br>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.<br>P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali. |
| <b>Ulteriori dati:</b>         | EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.<br>Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

|                           |                                                                                                                             |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 108-65-6             | acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                           | 25-50%    |
| EINECS: 203-603-9         | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                     |           |
| Reg.nr.: 01-2119475791-29 |                                                                                                                             |           |
| CAS: 28182-81-2           | Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer                                                                                      | 10-25%    |
| NLP: 500-060-2            | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                   |           |
| Reg.nr.: 01-2119488934-20 |                                                                                                                             |           |
| 01-2119485796-17          |                                                                                                                             |           |
| CAS: 53317-61-6           | aromatic polyisocyanate                                                                                                     | 10-<20%   |
| NLP: 500-120-8            | ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                    |           |
| CAS: 123-86-4             | acetato di n-butile                                                                                                         | 10-<20%   |
| EINECS: 204-658-1         | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                             |           |
| Reg.nr.: 01-2119485493-29 |                                                                                                                             |           |
| CAS: 141-78-6             | acetato di etile                                                                                                            | 1-7,5%    |
| EINECS: 205-500-4         | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                         |           |
| Reg.nr.: 01-2119475103-46 |                                                                                                                             |           |
| CAS: 4083-64-1            | tosilisocianato                                                                                                             | 0,1-<0,5% |
| EINECS: 223-810-8         | ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204                           |           |
| Reg.nr.: 01-2119980050-47 | Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % |           |

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale:** BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 2)

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 70657-70-4<br>EINECS: 274-724-2                              | acetato di 2-metossipropile<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                         | 0,1-<0,3%  |
| CAS: 26471-62-5<br>EINECS: 247-722-4<br>Reg.nr.: 01-2119454791-34 | diisocianato di m-tolilidene<br>⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204<br>Limite di concentrazione specifico: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % | 0,01-<0,1% |

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicazioni generali:</b>                                                                                     | Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.<br>In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.                                                                                                          |
| <b>Inalazione:</b>                                                                                               | Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.<br>Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.<br>Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. |
| <b>Contatto con la pelle:</b>                                                                                    | Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.<br>In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.                                                                                                                                       |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>                                                                                   | Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.                                                                                                                                                      |
| <b>Ingestione:</b>                                                                                               | Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>                                                | Non sono disponibili altre informazioni.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> | Non sono disponibili altre informazioni.                                                                                                                                                                                                                                      |

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Getti d'acqua

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

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Acido cianidrico (HCN)  
Vapori di isocianati.  
Monossido di carbonio e anidride carbonica

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

**Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
**Altre indicazioni:** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**
*(Segue da pagina 3)*

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. Garantire una ventilazione sufficiente. Allontanare fonti infiammabili. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Non dilavare con acqua o detergenti liquidi. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria). Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- Stoccaggio:**
- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti. Non conservare a contatto con ossidanti.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi. Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
- 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*(continua a pagina 5)*

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 4)

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

VL (Italia) Valore a breve termine: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Cute

IOELV (EU) Valore a breve termine: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle

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

TWA (Italia) Valore a breve termine: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valore a lungo termine: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

VL (Italia) Valore a breve termine: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (EU) Valore a breve termine: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**141-78-6 acetato di etile**

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1441 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VL (Italia) Valore a breve termine: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valore a lungo termine: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IOELV (EU) Valore a breve termine: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valore a lungo termine: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**Informazioni sulla  
regolamentazione**

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831  
TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

**DNEL**

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Cutaneo DNEL 153,5 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
Per inalazione DNEL 275 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

Per inalazione DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)  
0,5 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti locali, lavora)

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

Cutaneo DNEL 7 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
Per inalazione DNEL 960 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti sistemici, lavoratori)  
960 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)  
480 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
480 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti locali, lavora)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 5)

**141-78-6 acetato di etile**

Cutaneo DNEL 63 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

Per inalazione DNEL 1.468 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti sistemici, lavoratori)

1.468 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)

734 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

734 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti locali, lavora)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Cutaneo DNEL 0,92 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

Per inalazione DNEL 3,24 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

**PNEC**

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

PNEC 0,635 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,0635 mg/l (ambiente marino)

6,35 mg/l (rilasci intermittenti)

100 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 3,29 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

0,329 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

PNEC 0,127 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,0127 mg/l (ambiente marino)

1,27 mg/l (rilasci intermittenti)

38,3 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 266.700 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

26.670 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

53.182 mg/kg (suolo)

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

PNEC 0,18 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,018 mg/l (ambiente marino)

0,36 mg/l (rilasci intermittenti)

35,6 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 0,981 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

**141-78-6 acetato di etile**

PNEC 0,24 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,024 mg/l (ambiente marino)

1,65 mg/l (rilasci intermittenti)

650 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 1,15 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

0,115 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

**4083-64-1 tosilisocianato**

PNEC 0,03 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 6)

0,003 mg/l (ambiente marino)

0,3 mg/l (rilasci intermittenti)

0,4 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 0,0172 mg/kg (ambiente marino)

0,172 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

0,0168 mg/kg (suolo)

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Norme generali protettive e di  
igiene del lavoro:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

**Protezione respiratoria** Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A2/P2

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Quando si scelgono i guanti protettivi, si deve tenere conto del tempo di penetrazione, della velocità di penetrazione e della degradazione (EN 374).

**Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Guanti in PVA

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del  
materiale dei guanti**

Livello di permeazione e tempo di rottura: livello 6  $\geq 480$  min.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva

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

Liquido

**Colore:**

Incolore/giallo chiaro

**Odore:**

Caratteristico

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 7)

|                                                                                         |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Soglia olfattiva:</b>                                                                | Non definito.                            |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>                                          | Non definito.                            |
| <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 77 °C (141-78-6 acetato di etile)        |
| <b>Infiammabilità</b>                                                                   | Infiammabile.                            |
| <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                                          |
| <b>Inferiore:</b>                                                                       | 1,2 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile) |
| <b>Superiore:</b>                                                                       | 15 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)  |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                                         | >23 °C                                   |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                                   | Non definito.                            |
| <b>ph</b>                                                                               | Non applicabile.                         |
| <b>Viscosità:</b>                                                                       |                                          |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                                             | Non definito.                            |
| <b>Dinamica:</b>                                                                        | Non definito.                            |
| <b>Solubilità</b>                                                                       |                                          |
| <b>acqua:</b>                                                                           | Reazioni con acqua.                      |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.                            |
| <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>                                                      | 98 hPa (141-78-6 acetato di etile)       |
| <b>Densità e/o densità relativa</b>                                                     |                                          |
| <b>Densità a 20 °C:</b>                                                                 | 1,02-1,04 g/cm <sup>3</sup>              |
| <b>Densità di vapore:</b>                                                               | Non definito.                            |

**9.2 Altre informazioni**

|                                                                                                     |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspetto:</b>                                                                                     |                                                                                                   |
| <b>Forma:</b>                                                                                       | Liquido                                                                                           |
| <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                                                                                                   |
| <b>Temperatura di accensione:</b>                                                                   | Non definito.                                                                                     |
| <b>Proprietà esplosive:</b>                                                                         | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| <b>Cambiamento di stato</b>                                                                         |                                                                                                   |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                                                     | Non definito.                                                                                     |

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

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

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 8)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

|                                                    |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reattività</b>                             | <i>Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.</i>                                                                                                      |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                      | <i>Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.</i>                                                                                      |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>     | <i>Reazioni con acqua.<br/>Reazioni con alcali, ammine e acidi forti.<br/>Reazioni con ossidanti.<br/>I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.</i> |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                  | <i>Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.</i>                                                                                                               |
| <b>10.5 Materiali incompatibili:</b>               | <i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>                                                                                                                          |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | <i>Monossido di carbonio e anidride carbonica<br/>Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.</i>                                       |

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Orale LD50 >5.000 mg/kg (ratto)  
Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (coniglio)  
Per inalazione LC50/6 h 4.345 mg/l (ratto)

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

Orale LD50 >2.500 mg/kg (ratto)  
Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (ratto)  
Per inalazione LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

Orale LD50 >5.000 mg/kg (ratto)

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

Orale LD50 10.760 mg/kg (ratto)  
Cutaneo LD50 >14.000 mg/kg (coniglio)  
Per inalazione LC50/4 h 23,4 mg/l (ratto)

**141-78-6 acetato di etile**

Orale LD50 6.100 mg/kg (ratto)  
Cutaneo LD50 >20.000 mg/kg (coniglio)  
Per inalazione LC50/6 h 58 mg/l (ratto)

**4083-64-1 tosilsocianato**

Orale LD50 2.330 mg/kg (ratto)  
Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (ratto)

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 9)

**26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene**

Orale LD50 5.110 mg/kg (ratto)  
Cutaneo LD50 >9.400 mg/kg (coniglio)  
Per inalazione LC50/4 h 0,107 mg/l (ratto) (vapour)  
LD50/1 h 0,47 mg/l (ratto) (vapour)

**Irritabilità primaria:**
**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Gravi danni oculari/irritazione oculare**
*Provoca grave irritazione oculare.*
**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
*Può provocare una reazione allergica cutanea.*
**Mutagenicità sulle cellule germinali**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Cancerogenicità**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Tossicità per la riproduzione**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
*Può provocare sonnolenza o vertigini.*
**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Pericolo in caso di aspirazione**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
*Nessuno dei componenti è contenuto.*
**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**
**Tossicità acquatica:**
**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

LC50/96 h >100 mg/l (fish)  
EC50/48 h >500 mg/l (Daphnia magna)  
EC20/30 min >1.000 mg/l (microrganismi)  
EC50/72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)  
EC50 >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)  
>100 mg/l (Pimephales promelas)  
>100 mg/l (Daphnia magna)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

EC50 >10.000 mg/l (microrganismi)

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

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)  
TT/16 h 115 mg/l (mic)

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

---

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

---

(Segue da pagina 10)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (alghe)

**141-78-6 acetato di etile**

LC50/96 h 230 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48 h 165 mg/l (Daphnia cucullata)

EC50/72 h &gt;900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC3/16 h 650 mg/l (mic)

**4083-64-1 tosilisocianato**

EC50/48 h &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h 30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

LC50/48 h &gt;45 mg/l (fish)

**26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene**

LC50/96 h 133 mg/l (fish)

EC50/3 h &gt;100 mg/l (microrganismi)

ErC50/96 h 4.300 mg/l (Chlorella vulgaris)

EC50/48 h 12,5 mg/l (Daphnia magna)

---

**12.2 Persistenza e degradabilità**

---

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Biodegradation 100 % (facilmente biodegradabile) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

Biodegradation 1 % (non facilmente biodegradabile) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

Biodegradation 34 % (non facilmente biodegradabile)

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

Biodegradation 83 % (facilmente biodegradabile) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**141-78-6 acetato di etile**

Biodegradation 93,9 % (facilmente biodegradabile) (OECD 301 B, aerobic)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Biodegradation 86 % (facilmente biodegradabile) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene**

Biodegradation 0 % (non facilmente biodegradabile) (OECD 302 C, 28 d, aerobic)

---

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

---

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

log Pow 0,56

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

BCF 3,2 (-)

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

---

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

---

(Segue da pagina 11)

*log Kow 9,81 (Kow)***123-86-4 acetato di n-butile***BCF 15,3 (-)**log Pow 2,3***141-78-6 acetato di etile***BCF 30 (-)**log Pow 0,66***12.4 Mobilità nel suolo****108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile***Koc 1,7***123-86-4 acetato di n-butile***log Koc 1,27***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Proprietà di interferenza****con il sistema endocrino***Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.***12.7 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:** *Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.*

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

---

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.***Catalogo europeo dei rifiuti***08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose***Imballaggi non puliti:****Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

---

**14.1 Numero ONU o numero ID****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****ADR**

1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

**IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 12)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR, IMDG, IATA**


|                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Classe</b>                                                                 | 3                                |
| <b>Etichetta</b>                                                              | 3                                |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                              |                                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                        | III                              |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Non applicabile.                 |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Attenzione: Liquidi infiammabili |
| <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>                           | 30                               |
| <b>Numero EMS:</b>                                                            | F-E, S-E                         |
| <b>Stowage Category</b>                                                       | A                                |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.                 |

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>ADR</b>                               |                                             |
| <b>Quantità limitate (LQ)</b>            | 5L                                          |
| <b>Categoria di trasporto</b>            | 3                                           |
| <b>Codice di restrizione in galleria</b> | D/E                                         |
| <b>IMDG</b>                              |                                             |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>           | 5L                                          |
| <b>UN "Model Regulation":</b>            | UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, III |

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
**Direttiva 2012/18/UE**
**Sostanze pericolose specificate**
**- ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Categoria Seveso** P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 74

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 13)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:**
**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Le informazioni di cui sopra si basano sui dati attualmente disponibili che caratterizzano il prodotto. Non costituiscono una garanzia o una specifica di qualità. Deve essere considerato come una linea guida per l'uso sicuro, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in caso di rilascio nell'ambiente. L'utente è responsabile di creare le condizioni per un uso sicuro del prodotto e si assume la responsabilità delle conseguenze derivanti da un uso improprio di questo prodotto.

**Frase rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H360D Può nuocere al feto.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

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

Liquidi infiammabili

Principi ponte

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sensibilizzazione della pelle

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) della normativa (CE) n° 1272/2008.

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi

(continua a pagina 15)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

**Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO**

(Segue da pagina 14)

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.  
ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate  
CAS: numero chimico assegnato al prodotto chimico nell'elenco del Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto  
LC50: concentrazione letale mediana  
LD50: dose letale del 50%.  
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile  
Flam. Liq. 2: Sostanza liquida infiammabile. Categoria di pericolo 2  
Flam. Liq. 3: Sostanza liquida infiammabile. Categoria di pericolo 3  
Acute Tox. 1: Tossicità acuta. Categoria di pericolo 1  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta. Categoria di pericolo 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione cutanea. Categoria di pericolo 2  
Eye Irrit. 2: Gravi danni agli occhi/irritazione oculare. Categoria di pericolo 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione respiratoria. Categoria di pericolo 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea. Categoria di pericolo 1  
Carc. 2: Cancerogenicità. Categoria di pericolo 2  
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione. Categoria di pericolo 1B  
STOT SE 3: Effetti tossici sugli organi bersaglio - esposizione singola. Categoria di pericolo 3  
Aquatic Chronic 3: Presenta un pericolo per l'ambiente acquatico. Pericolo cronico, Categoria 3

**Fonti**

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>