

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731

#### 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

#### 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

Skin Sens. 1 H317

*Può provocare una reazione allergica cutanea.*

STOT SE 3 H335-H336 *Può irritare le vie respiratorie. 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 n-butile  
tosilisocianato

##### Indicazioni di pericolo

H226

*Liquido e vapori infiammabili.*

H317

*Può provocare una reazione allergica cutanea.*

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

(Segue da pagina 1)

H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti di protezione.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene una sostanza inclusa nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1907/2006 come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino o una sostanza che sarebbe identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in una quantità  $\geq 0,1\%$ .

\* **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 Miscele**
**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 123-86-4	acetato di n-butile	50-100%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 28182-81-2	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	25-50%
NLP: 500-060-2	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119485796-17		
CAS: 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	10-<20%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 4083-64-1	tosilisocianato	0,1-<1%
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 $\geq 5\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale:** BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

**Inalazione:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

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.

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.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

(Segue da pagina 3)

### 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 un 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.

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.

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

### 8.1 Parametri di controllo

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

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

TWA (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

#### 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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

---

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

---

(Segue da pagina 4)

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

**Informazioni sulla  
regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia  
VL (Italia): D.lgs. n. 135/2024, Allegato A  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

---

**DNEL**

**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)

**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)

**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)

**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**

**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)

**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)

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

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

0,0635 mg/l (ambiente marino)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

(Segue da pagina 5)

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)

**4083-64-1 tosilisocianato**

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

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.

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 (EN 14387)

**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 (EN 166 / EN 170)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

(Segue da pagina 6)

**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva (EN 14325)

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Incolore/giallo chiaro
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<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>	124 °C
<b>Infiammabilità</b>	Infiammabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	1,2 Vol %
<b>Superiore:</b>	15 Vol %
<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>	10,7 hPa
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,96-0,97 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

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

(Segue da pagina 7)

<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Liquidi comburenti</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Solidi comburenti</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Perossidi organici</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	<i>non applicabile</i>

### 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. Reazioni con alcali, ammine e acidi forti. Reazioni con ossidanti. 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 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:**

##### 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)		

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

Orale	LD50	>2.500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)		

##### 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)		

##### 4083-64-1 tosilisocianato

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

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

(Segue da pagina 8)

**Irritabilità primaria:**
**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Gravi danni oculari/irritazione oculare**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
*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 irritare le vie respiratorie. 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:**
**123-86-4 acetato di n-butile**

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

TT/16 h 115 mg/l (mic)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (alghe)

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

LC50/96 h &gt;100 mg/l (fish)

EC50/48 h &gt;500 mg/l (Daphnia magna)

EC20/30 min &gt;1.000 mg/l (microrganismi)

EC50/72 h &gt;1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

EC50 &gt;100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

&gt;100 mg/l (Pimephales promelas)

&gt;100 mg/l (Daphnia magna)

**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)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**

(Segue da pagina 9)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

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

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

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

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

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

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

**4083-64-1 tosilisocianato**

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

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

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

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

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

BCF 3,2 (-)

log Kow 9,81 (Kow)

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

log Pow 0,56

**12.4 Mobilità nel suolo**

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

log Koc 1,27

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

Koc 1,7

**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

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale:**BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731

(Segue da pagina 10)

**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

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

**Classe**

3

**Etichetta**

3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**
**ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

**Marine pollutant (IMDG):**

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

**N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

33

**Numero EMS:**

F-E, S-E

**Stowage Category**

B

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

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**ADR**
**Quantità limitate (LQ)**

5L

**Categoria di trasporto**

2

**Codice di restrizione in galleria**

D/E

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)**

1L

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, II

**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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO**

731

(Segue da pagina 11)

**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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**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**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 29.03.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 29.03.2025

---

**Denominazione commerciale: BPL.048.43.OPA CATALIZZATORE PER TRASPARENTE OPACO 731**


---

(Segue da pagina 12)

*EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.*

---

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


---

Liquidi infiammabili

Principi ponte

Sensibilizzazione della pelle

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) *La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.*
**Numero di versione della  
versione precedente:**

3.0

**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. 3: Sostanza liquida infiammabile. Categoria di pericolo 3  
 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  
 STOT SE 3: Effetti tossici sugli organi bersaglio - esposizione singola. Categoria di pericolo 3

**Fonti**

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>
**\* Dati modificati rispetto alla  
versione precedente**