

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727

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

Usi identificati: 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.



GHS08

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
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.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il**

**regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**


GHS02 GHS07 GHS08

**Avvertenza**

Pericolo

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

 xilene  
 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer  
 acetato di 1-metil-2-metossietile  
 tosilisocianato

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335-H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

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  $\geq 0,1\%$ .

\*

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 2)

**Sostanze pericolose:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato di 1-metil-2-metossietile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butossietil acetato ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tosilisocianato ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	0,1-<0,5%

**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>	I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente. Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. 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. 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.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. 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.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 3)

**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 il respiratore.  
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.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 4)

### 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.  
Tener pronto il respiratore.  
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:

##### 1330-20-7 xilene

TWA (Italia) Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A4, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Cute

IOELV (EU) Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle

##### 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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 5)

**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

**112-07-2 2-butossietil acetato**

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 131 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3

VL (Italia) Valore a breve termine: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Cute

IOELV (EU) Valore a breve termine: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 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**

**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)

**1330-20-7 xilene**

Cutaneo DNEL 212 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

Per inalazione DNEL 442 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti sistemici, lavoratori)  
442 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)  
221 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
221 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)

**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)

**112-07-2 2-butossietil acetato**

Cutaneo DNEL 102 mg/kg bw/day (acuto - effetti sistemici, lavoratori)  
102 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 6)

Per inalazione DNEL 775 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti sistemici, lavoratori)  
333 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)  
133 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**

**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)

**1330-20-7 xilene**

PNEC 0,327 mg/l (ambiente d'acqua dolce)  
0,327 mg/l (ambiente marino)  
PNEC 12,46 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)  
12,46 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

**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)

**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)

**112-07-2 2-butossietil acetato**

PNEC 0,304 mg/l (ambiente d'acqua dolce)  
0,0304 mg/l (ambiente marino)  
0,56 mg/l (rilasci intermittenti)  
90 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)  
PNEC 2,03 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)  
0,203 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 7)

0,68 mg/kg (suolo)

**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)

**Componenti con valori limite biologici:**

**1330-20-7 xilene**

IBE (Italia) 1,5 g/g creatinina

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acido metilippurico

**Informazioni sulla  
regolamentazione**

IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione

**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.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

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**

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

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 8)

<b>Tempo di permeazione del materiale dei guanti</b>	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.
<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Occhiali protettivi a tenuta (EN 166 / EN 170)
<b>Tuta protettiva:</b>	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 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 a 40 °C</b>	<20 mm <sup>2</sup> /s
<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>	0,98-0,99 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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 9)

<b>Solidi infiammabili</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Liquidi piroforici</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Solidi piroforici</b>	<i>non applicabile</i>
<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** *Nocivo se inalato.*
**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**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)

**1330-20-7 xilene**

Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
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)

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

Orale	LD50	10.760 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>14.000 mg/kg (coniglio)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

---

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**


---

(Segue da pagina 10)

Per inalazione LC50/4 h 23,4 mg/l (ratto)

**112-07-2 2-butossietil acetato**

Orale	LD50	1.880 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	1.500 mg/kg (coniglio)
Per inalazione ATE		1,5 mg/l

**4083-64-1 tosilisocianato**

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

**Irritabilità primaria:**

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** *Provoca irritazione cutanea.*

**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 irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.*

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*

**Pericolo in caso di aspirazione** *Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.*

**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:**
**1330-20-7 xilene**

LC50/96 h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/3 h	>157 mg/l (microrganismi)
EC50/48 h	>3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (OECD 202)
EC50/73h	2,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

**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)

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

---

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**


---

(Segue da pagina 11)

EC50 >100 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)  
 >100 mg/l (*Pimephales promelas*)  
 >100 mg/l (*Daphnia magna*)

**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)

**112-07-2 2-butossietil acetato**

EC50/72 h >100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)  
 EC50/24 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)  
 LC50/48 h 10-100 mg/l (*Leuciscus idus melanotus*)

**4083-64-1 tosilisocianato**

EC50/48 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)  
 EC50/72 h 30 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)  
 LC50/48 h >45 mg/l (fish)

**12.2 Persistenza e degradabilità**
**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

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

**1330-20-7 xilene**

Biodegradation &gt;60 % (facilmente biodegradabile)

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

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

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

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

**112-07-2 2-butossietil acetato**

Biodegradation &gt;70 % (facilmente biodegradabile) (OECD 301C, 28d)

**4083-64-1 tosilisocianato**

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

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

BCF 3,2 (-)  
 log Kow 9,81 (Kow)

**1330-20-7 xilene**

BCF 25,9  
 log Kow <3,2

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 12)

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

log Pow 0,56

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

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

**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.  
nocivo per gli organismi acquatici

**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

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, IMDG, IATA**



**Classe**

3

**Etichetta**

3

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 13)

<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
<b>Marine pollutant (IMDG):</b>	No
<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

**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.

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 14)

**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.

<b>Frase rilevanti</b>	H226 Liquido e vapori infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H312 Nocivo per contatto con la pelle. 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. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. 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  Tossicità acuta per inalazione Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Sensibilizzazione della pelle Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  Pericolo in caso di aspirazione	Principi ponte  La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.  Giudizio di esperti
---	--

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 01.04.2025

V- 4.0 (sostituisce la versione 3.0)

Revisione: 01.04.2025

**Denominazione commerciale: BPL.048.HS.LT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727**

(Segue da pagina 15)

**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  
ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)  
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  
STOT RE 2: Effetti tossici sugli organi bersaglio - esposizione ripetuta. Categoria di pericolo 2  
Asp. Tox. 1: Pericolo di aspirazione. Categoria di pericolo 1  
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/>

**\* Dati modificati rispetto alla  
versione precedente**