

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725

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

*Usi pertinenti identificati: uso professionale.*

*Usi sconsigliati: prodotti 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 Antivelemi 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.*



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.*

**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



GHS08

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 1)

<b>Avvertenza</b>	Attenzione
<b>Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:</b>	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer xilene acetato di 1-metil-2-metossietile tosilisocianato esametilen-1,6-diisocianato
<b>Indicazioni di pericolo</b>	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.
<b>Consigli di prudenza</b>	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/proteggere l'udito. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
<b>Ulteriori dati:</b>	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
<b>2.3 Altri pericoli</b>	
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
<b>PBT:</b>	Non applicabile.
<b>vPvB:</b>	Non applicabile.

**\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

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

**Sostanze pericolose:**

CAS: 28182-81-2	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	50-100%
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: 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: 1330-20-7	xilene	10-25%
EINECS: 215-535-7	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4,	
Reg.nr.: 01-2119488216-32	H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335;	
	Aquatic Chronic 3, H412	

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 2)

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	2,5-<10%
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	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tosiliscianato ⚠ 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%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	esameten-1,6-diisocianato ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<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

#### Indicazioni generali:

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.

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

#### Inalazione:

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 diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

#### 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 3)

**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.

**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 detersivi 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.  
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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 4)

**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:**
**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

Pelle

 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

**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

Pelle

 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

**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

Pelle

 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

**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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 5)

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

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 0,034 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

**Informazioni sulla  
regolamentazione**

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

**DNEL**

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

Per inalazione DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
0,5 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

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

Cutaneo DNEL 153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Per inalazione DNEL 275 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

**1330-20-7 xilene**

Cutaneo DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Per inalazione DNEL 442 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)  
442 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
221 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)  
221 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

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

Cutaneo DNEL 102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)  
102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Per inalazione DNEL 775 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)  
333 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
133 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

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

Cutaneo DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Per inalazione DNEL 960 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)  
960 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)  
480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Cutaneo DNEL 0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)  
Per inalazione DNEL 3,24 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

Per inalazione DNEL 0,07 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)  
0,07 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)  
0,035 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 6)

0,035 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**PNEC**

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

PNEC 0,127 mg/l (freshwater environment)

0,0127 mg/l (marine environment)

1,27 mg/l (intermittent releases)

38,3 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 266.700 mg/kg (freshwater sediment environment)

26.670 mg/kg (marine sediment environment)

53.182 mg/kg (soil)

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

PNEC 0,635 mg/l (freshwater environment)

0,0635 mg/l (marine environment)

6,35 mg/l (intermittent releases)

100 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,329 mg/kg (marine sediment environment)

**1330-20-7 xilene**

PNEC 0,327 mg/l (freshwater environment)

0,327 mg/l (marine environment)

PNEC 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)

12,46 mg/kg (marine sediment environment)

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

PNEC 0,304 mg/l (freshwater environment)

0,0304 mg/l (marine environment)

0,56 mg/l (intermittent releases)

90 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 2,03 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,203 mg/kg (marine sediment environment)

0,68 mg/kg (soil)

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

PNEC 0,18 mg/l (freshwater environment)

0,018 mg/l (marine environment)

0,36 mg/l (intermittent releases)

35,6 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

**4083-64-1 tosilisocianato**

PNEC 0,03 mg/l (freshwater environment)

0,003 mg/l (marine environment)

0,3 mg/l (intermittent releases)

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 7)

0,4 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,0172 mg/kg (marine environment)

0,172 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,0168 mg/kg (soil)

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

PNEC 0,0774 mg/l (freshwater environment)

0,00774 mg/l (marine environment)

0,774 mg/l (intermittent releases)

8,42 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,01334 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,001344 mg/kg (marine sediment environment)

0,0026 mg/kg (soil)

**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

**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.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione 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: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 8)

**Tempo di permeazione del  
materiale dei guanti**

 Valore per la permeazione: Level 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/ leggermente giallo

**Odore:**

Caratteristico

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e  
intervallo di ebollizione**

Non definito.

**Infiammabilità**

Non applicabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore**
**Inferiore:**

1 Vol %

**Superiore:**

15 Vol %

**Punto di infiammabilità:**

24 °C

**Temperatura di autoaccensione:**

Non definito.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**ph**

Non applicabile.

**Viscosità:**
**Viscosità cinematica a 40 °C**

 32 mm<sup>2</sup>/s

**Dinamica:**

Non definito.

**Solubilità**
**acqua:**

Reazioni con acqua.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore  
logaritmico)**

Non definito.

**Tensione di vapore a 20 °C:**

10,7 hPa

**Densità e/o densità relativa**
**Densità a 20 °C:**

 1-1,05 g/cm<sup>3</sup>
**Densità di vapore:**

Non definito.

**9.2 Altre informazioni**
**Aspetto:**
**Forma:**

Liquido

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e  
dell'ambiente nonché della sicurezza**
**Proprietà esplosive:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**Cambiamento di stato**
**Velocità di evaporazione**

Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
**Esplosivi**

non applicabile

**Gas infiammabili**

non applicabile

**Aerosol**

non applicabile

**Gas comburenti**

non applicabile

**Gas sotto pressione**

non applicabile

**Liquidi infiammabili**

Liquido e vapori infiammabili.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(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 &gt;2.500 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Per inalazione LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

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

Orale LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Per inalazione LC50/6 h 4.345 mg/l (rat)

**1330-20-7 xilene**

Cutaneo LD50 1.100 mg/kg (ATE)

Per inalazione LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

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

Orale LD50 1.880 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 1.500 mg/kg (rabbit)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 10)

Per inalazione LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

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

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

**4083-64-1 tosilisocianato**

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

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

Orale LD50 746 mg/kg (rat)  
 Cutaneo LD50 >7.000 mg/kg (rat)  
 Per inalazione ATE 0,005 mg/l (dust/ mist)

**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**

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 (microorganisms)  
 EC50/72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)  
 EC50 >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 11)

>100 mg/l (*Pimephales promelas*)

>100 mg/l (*Daphnia magna*)

**1330-20-7 xilene**

LC50/96 h 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)

EC50/3 h >157 mg/l (microorganisms)

EC50/48 h >3,4 mg/l (*Ceriodaphnia dubia*) (OECD 202)

EC50/73h 2,2 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*) (OECD 201)

**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*)

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

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

TT/16 h 115 mg/l (*Pseudomonas putida*)

EC50/48 h 44 mg/l (*daphnia*)

EC50/72 h 675 mg/l (algae)

**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)

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

EC50/3 h 842 mg/l (microorganisms)

ECO/48 h ≥89,1 mg/l (*Daphnia magna*)

LCO/96 h ≥82,8 mg/l (fish)

EC50/72 h >77,4 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

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

Biodegradation 1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)

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

Biodegradation 100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

**1330-20-7 xilene**

Biodegradation >60 % (readily biodegradable)

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

Biodegradation >70 % (readily biodegradable) (OECD 301C, 28d)

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

Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 12)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Biodegradation 86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

Biodegradation 42 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**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

**1330-20-7 xilene**

BCF 25,9

log Kow <3,2

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

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

BCF 57,63 (-)

log Kow 3,2

**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

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

log Koc 0,679

**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.

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 13)

**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

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

**14.5 Pericoli per l'ambiente**
**Marine pollutant (IMDG):** Non applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** Attenzione: Liquidi infiammabili

**Numero EMS:** 30

**Stowage Category** F-E, S-E

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

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**ADR**
**Quantità limitate (LQ)** 5L

**Categoria di trasporto** 3

**Codice di restrizione in galleria** D/E

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)** 5L

**UN "Model Regulation":** UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, III

**\* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 14)

**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.

**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.

**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**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

<b>Frasi 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.
	H330	Letale se inalato.
	H332	Nocivo se inalato.
	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

(continua a pagina 16)



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

Stampato il: 10.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 10.06.2021

**Denominazione commerciale: BPL048.UHS.LE CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 725**

(Segue da pagina 15)

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

Principi ponte

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)

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:**

2.1

**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 mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
ELINCS: lista europea delle sostanze chimiche notificate  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: livello derivato senza effetto  
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció  
LC50: concentrazione letale mediana  
LD50: dose letale 50%  
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile  
Flam. Liq. 3: Liquido 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: Lesioni oculari gravi/irritazione oculare. Categoria di pericolo 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Categoria di pericolo 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle. Categoria di pericolo 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola. Categoria di pericolo 3  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta. Categoria di pericolo 2  
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione. Categoria di pericolo 1  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso 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**