

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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 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 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: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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/proteggere l'udito.
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.

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

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: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

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.
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 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**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 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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 4)

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 (25-50%)

TWA (Italia) Valore a breve termine: 651 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 434 mg/m³, 100 ppm
A4, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 442 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 221 mg/m³, 50 ppm
Pelle

IOELV (EU) Valore a breve termine: 442 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 221 mg/m³, 50 ppm
Pelle

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile (15-25%)

VL (Italia) Valore a breve termine: 550 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 275 mg/m³, 50 ppm
Pelle

IOELV (EU) Valore a breve termine: 550 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 275 mg/m³, 50 ppm
Pelle

123-86-4 acetato di n-butile (2,5-<10%)

TWA (Italia) Valore a breve termine: 950 mg/m³, 200 ppm
Valore a lungo termine: 713 mg/m³, 150 ppm

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 5)

IOELV (EU) Valore a breve termine: 723 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 241 mg/m³, 50 ppm

112-07-2 2-butossietil acetato (1-5%)

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 131 mg/m³, 20 ppm
A3

VL (Italia) Valore a breve termine: 333 mg/m³, 50 ppm
Valore a lungo termine: 133 mg/m³, 20 ppm
Pelle

IOELV (EU) Valore a breve termine: 333 mg/m³, 50 ppm
Valore a lungo termine: 133 mg/m³, 20 ppm
Pelle

**Informazioni sulla
regolamentazione**

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

DNEL

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

Per inalazione DNEL 1 mg/m³ (acute - local effects, workers)
0,5 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

1330-20-7 xilene

Cutaneo DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Per inalazione DNEL 442 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
442 mg/m³ (acute - local effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
221 mg/m³ (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/m³ (long-term - systemic 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/m³ (acute - systemic effects, workers)
960 mg/m³ (acute - local effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
480 mg/m³ (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/m³ (acute - systemic effects, workers)
333 mg/m³ (acute - local effects, workers)
133 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

4083-64-1 tosilisocianato

Cutaneo DNEL 0,92 mg/kg bw/day (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: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 6)

Per inalazione DNEL 3,24 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC

28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocianato-, 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)

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)

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)

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)

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)

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: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(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)

Componenti con valori limite biologici:

1330-20-7 xilene (25-50%)

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

**Tempo di permeazione del
materiale dei guanti**

 Valore per la permeazione: Level 6 ≥ 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

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 8)

*** 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	124 °C
Infiammabilità	Non applicabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	1 Vol %
Superiore:	15 Vol %
Punto di infiammabilità:	>23 °C
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph	Non applicabile.
Viscosità:	
Viscosità cinematica a 40 °C	<20 mm ² /s
Dinamica:	Non definito.
Solubilità	
acqua:	Poco e/o non miscibile.
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:	0,98-0,99 g/cm ³
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.
Solidi infiammabili	non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
Liquidi piroforici	non applicabile
Solidi piroforici	non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 9)

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	<i>Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.</i>
10.2 Stabilità chimica	<i>Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.</i>
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	<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>
10.4 Condizioni da evitare	<i>Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.</i>
10.5 Materiali incompatibili:	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	<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 (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
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 (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione LC50/6 h		4.345 mg/l (rat)

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)

112-07-2 2-butossietil acetato

Orale	LD50	1.880 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

Denominazione commerciale: BPL.048.HSLT CATALIZZATORE LENTO PER TRASPARENTE 727

(Segue da pagina 10)

Cutaneo	LD50	1.500 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	ATE	1,5 mg/l (ATE)

4083-64-1 tosilisocianato

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

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 (microorganisms)
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 (microorganisms)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 11)

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*)

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

1330-20-7 xilene

Biodegradation >60 % (readily biodegradable)

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

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

123-86-4 acetato di n-butile

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

112-07-2 2-butossietil acetato

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

4083-64-1 tosilisocianato

Biodegradation 86 % (readily biodegradable) (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

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

log Pow 0,56

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 12)

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

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 13)

Marine pollutant (IMDG):	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	30
Numero EMS:	F-E, S-E
Stowage Category	A
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

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**

**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: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 14)

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.

Frasi rilevanti

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

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)
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

Pericolo in caso di aspirazione

Giudizio di esperti

Numero di versione della versione precedente:

2.0

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 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)

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 16.06.2021

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 16.06.2021

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

(Segue da pagina 15)

DNEL: livello derivato senza effetto
PNEC: becsült hatásmertes 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. 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**