

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

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

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

Informazioni fornite da:

**1.4 Numero telefonico di
emergenza:**

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il

regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

Avvertenza

Attenzione

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

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

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 1)

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

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

vPvB: Non applicabile.

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

Sostanze pericolose:

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 2)

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:	Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Inalazione:	Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere. Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Contatto con la pelle:	Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare con acqua corrente per 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: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 3)

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali,
dispositivi di protezione e
procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali:

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

**6.3 Metodi e materiali per il
contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad 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.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

**Requisiti dei magazzini e dei
recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

**Indicazioni sullo stoccaggio
misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.
Non conservare a contatto con ossidanti.

**Ulteriori indicazioni relative alle
condizioni di
immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

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

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

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

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

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

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

141-78-6 acetato di etile

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1441 mg/m³, 400 ppm

VL (Italia) Valore a breve termine: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 734 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU) Valore a breve termine: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 734 mg/m³, 200 ppm

**Informazioni sulla
regolamentazione**

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

DNEL

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

Cutaneo DNEL 153,5 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

Per inalazione DNEL 275 mg/m³ (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

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

Per inalazione DNEL 1 mg/m³ (acuto - effetti locali, lavoratori)

0,5 mg/m³ (a lungo termine - effetti locali, lavora)

123-86-4 acetato di n-butile

Cutaneo DNEL 7 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

Per inalazione DNEL 960 mg/m³ (acuto - effetti sistemici, lavoratori)

960 mg/m³ (acuto - effetti locali, lavoratori)

480 mg/m³ (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

480 mg/m³ (a lungo termine - effetti locali, lavora)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 5)

141-78-6 acetato di etile

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

Per inalazione DNEL 1.468 mg/m³ (acuto - effetti sistemici, lavoratori)

1.468 mg/m³ (acuto - effetti locali, lavoratori)

734 mg/m³ (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

734 mg/m³ (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/m³ (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

PNEC

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

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

0,0635 mg/l (ambiente marino)

6,35 mg/l (rilasci intermittenti)

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

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

0,329 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

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

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

0,0127 mg/l (ambiente marino)

1,27 mg/l (rilasci intermittenti)

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

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

26.670 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

53.182 mg/kg (suolo)

123-86-4 acetato di n-butile

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

0,018 mg/l (ambiente marino)

0,36 mg/l (rilasci intermittenti)

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

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

141-78-6 acetato di etile

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

0,024 mg/l (ambiente marino)

1,65 mg/l (rilasci intermittenti)

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

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

0,115 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

4083-64-1 tosilisocianato

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 6)

0,003 mg/l (ambiente marino)

0,3 mg/l (rilasci intermittenti)

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

PNEC 0,0172 mg/kg (ambiente marino)

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

0,0168 mg/kg (suolo)

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

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

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

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

Filtro A2/P2

Protezione delle mani

Guanti protettivi

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

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

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

Materiale dei guanti

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Guanti in PVA

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

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

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

 Livello di permeazione e tempo di rottura: livello 6 ≥ 480 min.

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

Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: Tuta protettiva

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

Liquido

Colore:

Incolore/giallo chiaro

Odore:

Caratteristico

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 7)

Soglia olfattiva:	Non definito.
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	77 °C (141-78-6 acetato di etile)
Infiammabilità	Infiammabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	1,2 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)
Superiore:	15 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)
Punto di infiammabilità:	>23 °C
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph	Non applicabile.
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non definito.
Dinamica:	Non definito.
Solubilità	
acqua:	Reazioni con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore a 20 °C:	98 hPa (141-78-6 acetato di etile)
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1,02-1,04 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	
Temperatura di accensione:	Non definito.
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
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
Liquidi comburenti	non applicabile
Solidi comburenti	non applicabile
Perossidi organici	non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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 *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

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

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

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

53317-61-6 aromatic polyisocyanate

Orale LD50 >5.000 mg/kg (ratto)

123-86-4 acetato di n-butile

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

141-78-6 acetato di etile

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

4083-64-1 tosilisocianato

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

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 9)

26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene

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

Irritabilità primaria:
Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

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

53317-61-6 aromatic polyisocyanate

EC50 >10.000 mg/l (microrganismi)

123-86-4 acetato di n-butile

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

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 10)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (alghe)

141-78-6 acetato di etile

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

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

EC50/72 h >900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC3/16 h 650 mg/l (mic)

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)

26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene

LC50/96 h 133 mg/l (fish)

EC50/3 h >100 mg/l (microrganismi)

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

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

12.2 Persistenza e degradabilità

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

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

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

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

53317-61-6 aromatic polyisocyanate

Biodegradation 34 % (non facilmente biodegradabile)

123-86-4 acetato di n-butile

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

141-78-6 acetato di etile

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

4083-64-1 tosilisocianato

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

26471-62-5 diisocianato di m-tolilidene

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

log Pow 0,56

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

BCF 3,2 (-)

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 11)

log Kow 9,81 (Kow)

123-86-4 acetato di n-butile

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

141-78-6 acetato di etile

BCF 30 (-)

log Pow 0,66

12.4 Mobilità nel suolo

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

Koc 1,7

123-86-4 acetato di n-butile

log Koc 1,27

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza

con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR

1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 12)

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


Classe	3
Etichetta	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
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, 74

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 13)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:
Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

Liquidi infiammabili

Principi ponte

 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare
Sensibilizzazione della pelle

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

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

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 13.09.2023

V- 1.0

Revisione: 08.09.2023

Denominazione commerciale: BPL.048 CATALIZZATORE PER FONDO

(Segue da pagina 14)

Abbreviazioni e acronimi:

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

Fonti

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