

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

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

Usi identificati: uso professionale.
Usi sconsigliati: uso fai-da-te

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Indurente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: Car Professional Group srl
Via Amedeo di Savoia Duca d'Aosta,25
91022 Castelvetro (TP)
Tel. +39 366 2221001
commerciale@carprofessionalgroup.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro 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.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3 H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il

regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

Avvertenza

Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Hexane, 1,6-diisocianato-, homopolymer
eptan-2-one
acetato di n-butile
esametilene-1,6-diisocianato
tosilisocianato

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolo	H226	Liquido e vapori infiammabili.
	H332	Nocivo se inalato.
	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	H335-H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
	P261	Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
	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: 28182-81-2	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	25-50%
NLP: 500-060-2	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488934-20		
01-2119485796-17		
CAS: 123-86-4	acetato di n-butile	10-<25%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 110-43-0	eptan-2-one	15-25%
EINECS: 203-767-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3,	
Reg.nr.: 01-2119902391-49	H336	
CAS: 28182-81-2	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	10-25%
Polymer	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 2)

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,	
Reg.nr.: 01-2119980050-47	EUH014, EUH204	
	Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	

CAS: 822-06-0	esametileno-1,6-diisocianato	<0,1%
EINECS: 212-485-8	⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,	
Reg.nr.: 01-2119457571-37	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 %	

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 alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare

immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

Adottare provvedimenti antincendio 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

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 3)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.

6.2 Precauzioni ambientali:

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

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

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

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Non conservare a contatto con ossidanti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di

immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(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:

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

110-43-0 eptan-2-one

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 233 mg/m³, 50 ppm

VL (Italia) Valore a breve termine: 475 mg/m³, 100 ppm

Valore a lungo termine: 238 mg/m³, 50 ppm

Cute

IOELV (EU) Valore a breve termine: 475 mg/m³, 100 ppm

Valore a lungo termine: 238 mg/m³, 50 ppm

Pelle

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

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 0,034 mg/m³, 0,005 ppm

**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 (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)

110-43-0 eptan-2-one

Cutaneo DNEL 54,27 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

Per inalazione DNEL 1.516 mg/m³ (acuto - effetti sistemici, lavoratori)

394,25 mg/m³ (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

4083-64-1 tosilisocianato

Cutaneo DNEL 0,92 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 5)

Per inalazione DNEL 3,24 mg/m³ (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

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

Per inalazione DNEL 0,07 mg/m³ (acuto - effetti sistemici, lavoratori)

0,07 mg/m³ (acuto - effetti locali, lavoratori)

0,035 mg/m³ (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

0,035 mg/m³ (a lungo termine - effetti locali, lavora)

PNEC

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

110-43-0 eptan-2-one

PNEC 0,0982 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,00982 mg/l (ambiente marino)

0,982 mg/l (rilasci intermittenti)

12,5 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 1,89 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

0,189 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

0,321 mg/kg (suolo)

4083-64-1 tosilisocianato

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

0,003 mg/l (ambiente marino)

0,3 mg/l (rilasci intermittenti)

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

PNEC 0,0172 mg/kg (ambiente marino)

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

0,0168 mg/kg (suolo)

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

PNEC 0,0774 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,00774 mg/l (ambiente marino)

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 6)

0,774 mg/l (rilasci intermittenti)

8,42 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 0,01334 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

0,001344 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

0,0026 mg/kg (suolo)

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

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

Filtro A2/P2

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

Soglia olfattiva:

Non definito.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 7)

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	125 °C
Infiammabilità	Infiammabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	1,2 Vol %
Superiore:	15 Vol %
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:	10,7 hPa
Tensione di vapore a 50 °C:	55 hPa
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1-1,01 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: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(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 *Nocivo se inalato.*
Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

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

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)

110-43-0 eptan-2-one

Orale	LD50	1.600 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione ATE		1,5 mg/l (dust/ mist)

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

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione ATE		1,5 mg/l (dust/ mist)

4083-64-1 tosilsocianato

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

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

Orale	LD50	746 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>7.000 mg/kg (ratto)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 9)

Per inalazione LC50/4 h 0,05 mg/l (ATE)

Irritabilità primaria:
Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali

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

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

 * **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:
123-86-4 acetato di n-butile

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

TT/16 h 115 mg/l (mic)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (alghe)

110-43-0 eptan-2-one

LC50/96 h 131 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/72 h 98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

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 (microrganismi)

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)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 10)

12.2 Persistenza e degradabilità

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

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

123-86-4 acetato di n-butile

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

110-43-0 eptan-2-one

Biodegradation 69 % (facilmente biodegradabile) (OECD 310, 28 d, aerobic)

4083-64-1 tosilisocianato

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

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

Biodegradation 42 % (non facilmente biodegradabile) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

BCF 3,2 (-)

log Kow 9,81 (Kow)

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

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 12)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 11)

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.

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**

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 12)

**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 SEGNALE

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.

Frasei rilevanti H226 Liquido e vapori infiammabili.

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 14.07.2023

V- 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 14.07.2023

Denominazione commerciale: BPL.048.2500.UHSF.ST CATALIZZATORE STANDARD PER TRASPARENTE 726

(Segue da pagina 13)

H302 Nocivo se ingerito.
 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.
 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

Sensibilizzazione della pelle

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

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

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 globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
 EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.
 ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate
 CAS: numero chimico assegnato al prodotto chimico nell'elenco del Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto
 PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
 LC50: concentrazione letale mediana
 LD50: dose letale del 50%.
 PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
 vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile
 Flam. Liq. 3: Sostanza liquida infiammabile. Categoria di pericolo 3
 Acute Tox. 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
 STOT SE 3: Effetti tossici sugli organi bersaglio - esposizione singola. Categoria di pericolo 3

Fonti

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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**