



# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 02/11/2022 Sostituisce la versione di: 03/02/2020 Versione: 1.4

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : P.B.K. POLVERE DI PIRETRO  
Tipo di prodotto : Presidio Medico Chirurgico Reg. N. 5722 del Ministero della Salute.

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Insetticida a base di Piretro per uso domestico.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Ogni uso diverso da quello indicato non è consentito.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Copyr S.p.A. S.p.A.  
Via Stephenson 73  
20157 Milano – Italia  
Italia  
T +39 02390368.1

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : [info.sds@copyr.it](mailto:info.sds@copyr.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 H411  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenza (CLP) :

-

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative nazionali.

Frasei EUH :

EUH208 - Contiene Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) supercritico(89997-63-7). Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : La sostanza è una polvere organica, in determinate condizioni (ad esempio temperatura, pressione, polveri di dimensioni particellari, umidità, concentrazione di ossidante) può formare miscele esplosive con l'aria.

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ) supercritico(89997-63-7)	ED: non ancora valutato

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente	
Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)	ED: non ancora valutato

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Talco	Numero CAS: 14807-96-6 Numero CE: 238-877-9	> 50	Non classificato
Piperonil butossido (PBO)	Numero CAS: 51-03-6 Numero CE: 200-076-7 no. REACH: 01-2119537431-46-0000	2,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating'	Numero CAS: 64742-47-8 Numero CE: 265-149-8 Numero indice EU: 649-422-00-2	< 1	Asp. Tox. 1, H304
Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico	Numero CAS: 89997-63-7 Numero CE: 289-699-3	0,2	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1030 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=2,3 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT)	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	0,075	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=890 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte durante il lavaggio. Eliminare eventuali lenti a contatto. Consultare un medico in caso di irritazione e se i sintomi persistono.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008).

Non sono noti specifici antidoti e controindicazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Rimuovere tutte le possibili fonti di accensione, predisporre un'adeguata ventilazione, evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Evitare di respirare polvere.  
Indossare appropriati dispositivi di protezione (vedi sezione 8) per ridurre al minimo l'esposizione al prodotto.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita, evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere anche le sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

<b>Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico (89997-63-7)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	(valori riferiti al CAS 8003-34-7)
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
categoria chimica ACGIH	Notazione: A4 - danno al fegato, irritazione tratto respiratorio inferiore
<b>Talco (14807-96-6)</b>	
<b>Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Mastek
PEL (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> (pro respirabilní frakci, ≤ 5 % křemen, kristobalit, tridymit nebo gama-oxid hlinitý) 10 mg/m <sup>3</sup> (pro celkovou koncentraci)
Commento	Prachy s převážně fibrogenným účinkem. d) Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Talkum med asbest i form af fibre
OEL TWA [1]	0,003 fibre/cm <sup>3</sup>
Commento	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Talkki
HTP (OEL TWA) [1]	0,5 fibre/cm <sup>3</sup> kuitumainen
HTP (OEL STEL) [ppm]	2 ppm rakeinen, hengittyvä pöly 1 ppm rakeinen, alveolijae
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Τάλκης (χωρίς αμίαντο)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. 2 mg/m <sup>3</sup> αναπν.
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Talco (14807-96-6)</b>	
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
AK (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Talk
TGG-8u (OEL TWA)	0,25 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Talk
NDS (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> frazione wdychalna 1 mg/m <sup>3</sup> frazione respirabilna
Commento	Frazione wdychalna – frazione aerolu wnikajca przez nos i usta, ktora po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrozenie dla zdrowia. Frazione respirabilna – frazione aerolu wnikajca do drog oddechowych, ktora stwarza zagrozenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Obowiazuje jednoczesne oznaczenie stzezen wlokien respirabilnych azbestu.
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Talco
OEL TWA	0,1 fibre/cm <sup>3</sup> Com fibras de amianto 2 mg/m <sup>3</sup> Com fibras de amianto. K (Particulas respiraveis) 2 mg/m <sup>3</sup> Sem fibras de amianto. E (O valor aplica-se a particulas sem amianto e contendo menos de 1 % de silica cristalina), R (Fracao respiravel)
Commento	Sem fibras de amianto: A4 (Agente não classificavel como carcinogenico no Homem). Com fibras de amianto: A1 (Agente carcinogenico confirmado no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Talc (fara fibre de azbest si fara cuarț ≥ 1%)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> fracție respirabilă
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Talc
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Containing no asbestos fibers. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 2 mg/m <sup>3</sup> (Containing asbestos fibers. R - Respirable particulate matter)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 fibre/cm <sup>3</sup> (Containing asbestos fibers. F - Respirable fibers)
Commento (ACGIH)	Containing no asbestos fibers = TLV® Basis: Pulm fibrosis; pulm func. Notations: A4 Containing asbestos fibers = TLV® Basis: Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2022
<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (E)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Riferimento normativo	TRGS900
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Βουτυλο-υσοροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	40 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Diterc-butil-p-cresol

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2022
<b>Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)</b>	
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	Siehe TRGS 900, Nummer 2.9
Commento	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Riferimento normativo	TRGS900

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

<b>Metodi di monitoraggio</b>	
Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

<b>Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	55556 µg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	7750 µg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, cutanea	888 µg/cm <sup>2</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	3875 µg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	443 µg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	440 µg/cm <sup>2</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,6 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3,875 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	27776 µg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3875 µg/m <sup>3</sup>

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)</b>	
Acuta - effetti sistemici, orale	2286 µg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, cutanea	220 µg/cm <sup>2</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	1937 µg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici,orale	221 µg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	388 µg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	221 µg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	220 µg/cm <sup>2</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,94 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,007 – 1,48 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	0,1007 – 0,148 µg/L
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,043 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,004 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,111 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,89 mg/l
<b>Talco (14807-96-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	2,16 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	3,6 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	43,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,16 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	160 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	1,8 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici,orale	160 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,08 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	21,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	597,97 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	141,26 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	597,97 mg/l

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Talco (14807-96-6)</b>	
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	141,26 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	31,33 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,13 mg/kg peso secco
<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,76 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,435 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,199 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0199 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,99 µg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,45819 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,04582 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,0539 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Orale)</b>	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	16,67 mg/kg cibo
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,017 mg/l

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei in accordo con la norma EN 13982 in caso di polveri.

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici (es. in gomma, neoprene, PVC), conformi alla norma EN 374. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Biancastra.
Aspetto	: Polvere scorrevole.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)	
DL50 orale ratto	5630 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Lineaguida: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Lineaguida: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,9 mg/l air Animale: ratto, Lineaguida: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico (89997-63-7)	
DL50 orale ratto	1030 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	2,3 mg/l/4h
Talco (14807-96-6)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Guideline: OECD Guideline 423
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 402
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,1 mg/l air OECD Guideline 403, Guideline: EU Method B.2, Guideline: EPA OPPTS 870.1300

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
DL50 orale ratto	890 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo
<b>Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,28 mg/l air
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)</b>	
Ulteriori indicazioni	non irritante (coniglio, OECD 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la sostanza non risulta irritante per gli occhi.)
<b>Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)</b>	
Ulteriori indicazioni	non irritante (coniglio, OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)</b>	
Ulteriori indicazioni	Non sensibilizzante (test su porcellino d'India)
<b>Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico (89997-63-7)</b>	
Ulteriori indicazioni	Può provocare una reazione allergica cutanea. Sensibilizzante (test LLNA) (SDS fonitore)
<b>Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)</b>	
Distillati (petrolio), idrotrattati leggeri	nei test sugli animali (simili a OECD 406) per la sensibilizzazione cutanea, i cheroseni non hanno scatenato una risposta positiva.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
Ulteriori indicazioni	BHT è stato testato per la mutagenicità nel test di preincubazione Salmonella/microsoma in 5 ceppi di Salmonella typhimurium (TA1535, TA1537, TA97, TA98 e TA100) in presenza e assenza di attivazione metabolica. Il BHT è risultato negativo in questi test e la dose inefficace più alta testata in qualsiasi ceppo di Salmonella typhimurium era di 10 mg/piastra.
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo
<b>Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)</b>	
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	il kerosene non è cancerogeno quando gli animali vengono esposti per via orale o inalatoria
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' (64742-47-8)</b>	
Distillati (petrolio), idrotrattati leggeri	sulla base di un approccio read-across basato sul peso dell'evidenza e sulla categoria, non ci sono dati sufficienti per classificare i cheroseni come tossici per la riproduzione

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)

LOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni) :  $\geq 1000$  mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Lineaguida: EPA OPP 82-2 (Tossicità Dermale Dose Ripetuta -21/28 giorni)

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni) :  $\geq 1000$  mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Lineaguida: EPA OPP 82-2 (Tossicità Dermale Dose Ripetuta -21/28 Giorni)

### Talco (14807-96-6)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) : 100 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 452

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

Viscosità cinematica : Non applicabile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)

CL50 - Pesci [1] : 5,37 mg/l *Lepomis macrochirus*

CL50 - Pesci [2] : 3,94 mg/l *Cyprinodon variegatus*

CE50 - Crostacei [1] : 510 µg/l *Daphnia magna*

CE50 72h - Alghe [1] : 3,89 mg/l *Selenastrum capricornutum*

NOEC cronico pesce : 0,18 mg/l Organismo Test (specie): *Pimephales promelas* 35 giorni

NOEC cronico crostaceo : 0,03 mg/l *Daphnia Magna* 21 giorni

NOEC cronico alghe : 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum* 72 h

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) supercritico (89997-63-7)</b>	
CL50 - Pesci [1]	0,0052 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	0,012 mg/l Daphnia magna
NOEC cronico pesce	0,0019 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronico crostaceo	0,00086 mg/l Daphnia magna
<b>Talco (14807-96-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	89581,02 mg/l
CL50 - Pesci [2]	110000 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	7202,7 mg/l
NOEC (cronico)	1459798 mg/l
<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 0,57 mg/l Danio rerio
CE50 - Crostacei [1]	0,48 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (cronico)	1 mg/l Daphnia magna
NOEC (cronico)	0,023 mg/l Daphnia magna
NOEC cronico pesce	0,053 mg/l Oryzias latipes
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	
<b>Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche (OECD 301D).
<b>Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) supercritico (89997-63-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	La sostanza è risultata non prontamente biodegradabile.
<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non prontamente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	La sostanza ha alto potenziale di rapido bioaccumulo negli organismi acquatici, ma ha anche mostrato una rapida clearance.
<b>Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) supercritico (89997-63-7)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non è bioaccumulabile.
<b>Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)</b>	
BCF - Pesci [1]	> 500
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	5,1
Potenziale di bioaccumulo	Sulla base del valore del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua, si prevede che la sostanza sia bioaccumulabile.

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Piperonil butossido (PBO) (51-03-6)

Ecologia - suolo	La sostanza ha un potenziale da basso a moderato per la mobilità in terriccio sabbioso, argilla e limo, ed un'elevata mobilità nella sabbia.
------------------	--

#### Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico (89997-63-7)

Ecologia - suolo	E' prontamente assorbito nel terreno.
------------------	---------------------------------------

#### Butilato Idrossitoluene, 2,6-terz-butil-p-cresolo (BHT) (128-37-0)

Ecologia - suolo	Si presume una scarsa mobilità nel suolo in quanto insolubile in acqua.
------------------	---

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>			
UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M7
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5kg
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP12, B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V13
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR)	: VC1, VC2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	: 

Codice restrizione in galleria (ADR)	: -
Codice EAC	: 2Z

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 kg
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP02, P002
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP12
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Istruzioni cisterna (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW23

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y956  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 956  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 400kg  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 956  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 400kg  
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
Codice ERG (IATA) : 9L

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : M7  
Disposizioni speciali (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantità limitate (RID) : 5kg  
Quantità esenti (RID) : E1  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP12, B3  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : SGAV, LGBV  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W13  
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID) : VC1, VC2  
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW31  
Colli express (RID) : CE11  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 90

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.  
Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali.  
Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.

#### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

- Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).  
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
- Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

##### Olanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico, Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' sono elencati
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico, Distillati (petrolio), frazione leggera di 'hydrotreating' sono elencati
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

##### Svizzera

- Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Versione: 1.3, datata 03/02/2020

Versione 1.4, datata 02/11/2022: MODIFICHE rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1-16, secondo il Regolamento 2020/878.

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
-----	---

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati

: Database ECHA.  
SDS fornitori.  
Gestis Database.

Consigli per la formazione

: Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

# P.B.K. POLVERE DI PIRETRO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH208	Contiene Estratto di Chrysanthemum cinerariaefolium da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO2) supercritico(89997-63-7). Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2020/878.