

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**\* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Data di creazione** 11.10.2011

· **Denominazione commerciale:** BOP

Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium hexafluorophosphate

· **Articolo numero:** 0247

· **Numero CAS:**

56602-33-6

· **Numeri CE:**

260-279-1

· **Numero di registrazione**

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, oppure la il tonnellaggio annuale non richiede registrazione.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Elenco dei contatti degli organismi preposti alle informazioni relative alla risposta all'emergenza sanitaria, ai sensi dell'art. 45(l) Reg. (CE) n. 1272/2008.

Vedi <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

Helpdesk: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>.

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 16.

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

+390649906140

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

**Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 1)

<b>SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>2.1 Classificazione della sostanza o della miscela</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008</b></li></ul>	
	GHS07
<p><i>Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.</i></p> <p><i>Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.</i></p> <p><i>STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>2.2 Elementi dell'etichetta</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008</b></li></ul>	<p><i>La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Pittogrammi di pericolo</b></li></ul>	
	GHS07
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Avvertenza Attenzione</b></li><li><b>Indicazioni di pericolo</b></li></ul>	
<p><i>H315 Provoca irritazione cutanea.</i></p> <p><i>H319 Provoca grave irritazione oculare.</i></p> <p><i>H335 Può irritare le vie respiratorie.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Consigli di prudenza</b></li></ul>	
<p>P261</p>	<p><i>Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.</i></p>
<p>P280</p>	<p><i>Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.</i></p>
<p>P304+P340</p>	<p><i>IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infarto all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisce la respirazione.</i></p>
<p>P305+P351+P338</p>	<p><i>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.</i></p>
<p>P405</p>	<p><i>Conservare sotto chiave.</i></p>
<p>P501</p>	<p><i>Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>2.3 Altri pericoli</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>PBT: Non applicabile.</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>vPvB: Non applicabile.</b></li></ul>	

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

**Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 2)

*	<b>SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>3.1 Sostanze</b></li><li>· <b>Numero CAS</b> CAS: 56602-33-6 BOP <i>Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium hexafluorophosphate</i></li><li>· <b>Numero/i di identificazione</b></li><li>· <b>Numeri CE:</b> 260-279-1</li></ul>
*	<b>SEZIONE 4: Misure di primo soccorso</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso</b></li><li>· <b>Inalazione:</b> Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.</li><li>· <b>Contatto con la pelle:</b> Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.</li><li>· <b>Contatto con gli occhi:</b> Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.</li><li>· <b>Ingestione:</b> Se il dolore persiste consultare il medico.</li><li>· <b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li>· <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li></ul>
*	<b>SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>5.1 Mezzi di estinzione</b></li><li>· <b>Mezzi di estinzione idonei:</b> Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.</li><li>· <b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li>· <b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b></li><li>· <b>Mezzi protettivi specifici:</b> Non sono richiesti provvedimenti particolari.</li></ul>
*	<b>SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> Non necessario.</li><li>· <b>6.2 Precauzioni ambientali:</b> Impedire infiltrazioni nella sognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.</li><li>· <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b> Provvedere ad una sufficiente areazione.</li><li>· <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b> Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.</li></ul>

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

**Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**· Stoccaggio:**

**· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

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

Temperatura di stoccaggio consigliata 2 - 8 ° C.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**· 8.1 Parametri di controllo**

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

Non Necessario.

**· 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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria**

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

**· Protezione delle mani**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.



Guanti protettivi

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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

**Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 4)

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

**· Materiale dei guanti**

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.*

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

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

**· Protezione degli occhi/del volto**



*Occhiali protettivi a tenuta*

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
<b>· Indicazioni generali</b>	
<b>· Stato fisico</b>	<i>Solido</i>
<b>· Colore:</b>	<i>Bianco</i>
<b>· Odore:</b>	<i>Caratteristico</i>
<b>· Soglia olfattiva:</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<i>138-145 °C</i>
<b>· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	<i>Non definito.</i>
<b>· Infiammabilità</b>	<i>Sostanza non infiammabile.</i>
<b>· Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>· Inferiore:</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· Superiore:</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· Punto di infiammabilità:</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>· Temperatura di decomposizione:</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· ph</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>· Viscosità:</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>· Dinamica:</b>	
<b>· Solubilità</b>	
<b>· acqua:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· Tensione di vapore:</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>· Densità e/o densità relativa</b>	
<b>· Densità:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>· Densità relativa</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>· Densità di vapore:</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>· Caratteristiche delle particelle</b>	<i>Vedere punto 3.</i>

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

**Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 5)

**· 9.2 Altre informazioni**

**· Aspetto:**

Polvere

**· Forma:**

**· Informazioni importanti sulla protezione della  
salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

**· Temperatura di accensione:**

Dati non disponibili

**· Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

**· Cambiamento di stato**

**· Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

**· 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**

non applicabile

**· 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

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**· 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 10.2 Stabilità chimica**

**· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**· 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

IT

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

**Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 6)

*	<b>SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008</b></li><li>· <b>Tossicità acuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li>· <b>Irritabilità primaria:</b></li><li>· <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b> Provoca irritazione cutanea.</li><li>· <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> Provoca grave irritazione oculare.</li><li>· <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li>· <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li>· <b>Cancerogenicità</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li>· <b>Tossicità per la riproduzione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li>· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b> Può irritare le vie respiratorie.</li><li>· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li>· <b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li>· <b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b></li><li>· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> La sostanza non è contenuta</li></ul>
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*	<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>12.1 Tossicità</b></li><li>· <b>Tossicità acquatica:</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li>· <b>12.2 Persistenza e degradabilità</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li>· <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li>· <b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li>· <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></li><li>· <b>PBT:</b> Non applicabile.</li><li>· <b>vPvB:</b> Non applicabile.</li><li>· <b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.</li><li>· <b>12.7 Altri effetti avversi</b></li><li>· <b>Ulteriori indicazioni in materia ambientale:</b></li><li>· <b>Ulteriori indicazioni:</b> Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.</li></ul>
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*	<b>SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b></li><li>· <b>Consigli:</b> Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.</li></ul>
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

*Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate*

(Segue da pagina 7)

**· Catalogo europeo dei rifiuti**

**HP4** Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

**HP5** Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

**· Imballaggi non puliti:**

**· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

\*

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**· 14.1 Numero ONU o numero ID**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA**

**· Classe** non applicabile

**· 14.4 Gruppo d'imballaggio**

**· ADR, IMDG, IATA** non applicabile

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente**

**· Marine pollutant:** No

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**· 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**

**· Direttiva 2012/18/UE**

**· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

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

La sostanza non è contenuta

**· 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)

La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

***Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate***

(Segue da pagina 8)

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE***
- La sostanza non è contenuta*
- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe* La sostanza non è contenuta
- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi*  
La sostanza non è contenuta
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:*** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

\*

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

***Scheda rilasciata da:*** Product safety department

***Interlocutore:***

*Austria Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) (+43) 1 406 43 43*

*Belgium Centre Antipoisons (+32) 070 245 245  
Antigifcentrum 070 245 245 (+32)*

*Bulgaria Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" (+359) 2 9154 233*

*Croatia Centar za kontrolu otrovanja (+385) 01 2348 342*

*Cyprus Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων  
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401*

*Czech Republic Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402*

*Denmark Giftlinjen: +45 8212 1212*

*Estonia Terviseameti mürgistustebekeskuse 16662, (+372) 7943 794*

*Finland Myrkytystietokeskus 0800 147 111, 09 471 977*

*France ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59*

*Centres Antipoison et de Toxicovigilance*

*ANGERS: 02 41 48 21 21*

*BORDEAUX: 05 56 96 40 80*

*LILLE: 0800 59 59 59*

*LYON: 04 72 11 69 11*

*MARSEILLE: 04 91 75 25 25*

*NANCY: 03 83 22 50 50*

*PARIS: 01 40 05 48 48*

*STRASBOURG: 03 88 37 37 37*

*TOULOUSE: 05 61 77 74 47*

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

***Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate***

(Segue da pagina 9)

*Germany Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240*

*Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240*

*Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240*

*Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730*

*Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240*

*Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240*

*Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240*

*Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240*

*Great Britain Members of the public seeking specific information on poisons should contact: In England and Wales: NHS 111 - dial 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111*

*Greece Κέντρο Δηλητηριάσεων (+30) 2107793777*

*Hungary Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) +(36)-80-201-199*

*Iceland LANDSPITALI - THE NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL Tel. (+354) 543 1000*

*Ireland National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)*

*Italy Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140*

*CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726*

*CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459*

*CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333*

*CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000*

*CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343*

*CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819*

*CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444*

*CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29*

*CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00*

*CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858*

*Latvia Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (+371) 67032600*

*Lithuania Apsinuodijimų informacijos biuras +370 (5) 2362052*

*Luxembourg Antigifcentrum / Centre antipoisons (+352) 8002 5500*

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: BOP**

**Benzotriazole-1-yl-oxy-tris-(dimethylamino)-phosphonium  
hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 10)

*The Netherlands Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000*

*Norway Giftinformasjonen 22 59 13 00*

*Poland Biuro do spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400*

*Portugal Centro de informação antivenenos 800 250 250*

*Romania Institutul Național de Sănătate Publică +40213183606*

*Slovakia Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166*

*Slovenia Urad Republike Slovenije za kemikalije +38614006051*

*Spain Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20*

*Sweden Giftinformationscentralen (+46) 10 456 6700*

*Switzerland Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66*

**· Data della versione precedente: 26.12.2021**

**· Numero di versione della versione precedente: 5**

**· Abbreviazioni e acronimi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*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: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – CATEGORIA 2*

*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – CATEGORIA 2*

*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – CATEGORIA 3*

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**