

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

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

**· 1.1 Identificatore del prodotto**

**· Denominazione commerciale:** HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate

**· Articolo numero:** 0801

**· Numero CAS:**  
94790-37-1

**· Numero ELINCS:**  
423-020-5

**· 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

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

**· 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(1) 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 antiveleli 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

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale:** HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate

(Segue da pagina 1)

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli	
<ul style="list-style-type: none"><li>· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela</li><li>· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008</li></ul>	
	GHS07
	<p>Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· 2.2 Elementi dell'etichetta</li><li>· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008</li></ul>	<p>La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.</p>
	GHS07
<ul style="list-style-type: none"><li>· Avvertenza Attenzione</li><li>· Indicazioni di pericolo</li></ul>	<p>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Consigli di prudenza</li></ul>	<p>P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 Indossare guanti di protezione. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· 2.3 Altri pericoli</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Risultati della valutazione PBT e vPvB</li><li>· PBT: Non applicabile.</li><li>· vPvB: Non applicabile.</li></ul>	

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti	
<ul style="list-style-type: none"><li>· 3.1 Sostanze</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Numero CAS</li></ul>	CAS: 94790-37-1 HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate
<ul style="list-style-type: none"><li>· Numero/i di identificazione</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Numero ELINCS: 423-020-5</li></ul>	

IT

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 2)

\*

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

\*

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
*Impedire infiltrazioni nella sognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **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**  
*Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di innesci. Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.*
- **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:**  
*Conservare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.*
- **Temperatura di stoccaggio consigliata:** 2 - 8 ° C
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale:** HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 3)

<b>* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale</b>	
· <b>8.1 Parametri di controllo</b>	
· <b>Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</b>	Non Necessario.
· <b>Ulteriori indicazioni:</b>	<i>Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.</i>
· <b>8.2 Controlli dell'esposizione</b>	
· <b>Controlli tecnici idonei</b>	Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· <b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>	
· <b>Norme generali protettive e di igiene del lavoro:</b>	Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· <b>Protezione respiratoria</b>	Non necessario.
· <b>Protezione delle mani</b>	<i>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.</i> <i>Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.</i> <i>Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.</i>
· <b>Materiale dei guanti</b>	<i>La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.</i>
· <b>Tempo di permeazione del materiale dei guanti</b>	<i>Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.</i>
· <b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Non necessario.

<b>* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche</b>	
· <b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
· <b>Indicazioni generali</b>	
· <b>Stato fisico</b>	Solido
· <b>Colore:</b>	Bianco a biancastro soild.
· <b>Odore:</b>	Inodore
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Dati non disponibili
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Dati non disponibili.
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non definito.
· <b>Infiammabilità</b>	Sostanza non infiammabile.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>Inferiore:</b>	Dati non disponibili
· <b>Superiore:</b>	Dati non disponibili
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale:** HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate

(Segue da pagina 4)

<b>- Temperatura di decomposizione:</b>	Dati non disponibili
<b>- pH</b>	4,1
<b>- Viscosità:</b>	Non applicabile.
<b>- Dinamica:</b>	
<b>- Solubilità</b>	
<b>- acqua a 25 °C:</b>	1,6 g/l
<b>- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Dati non disponibili
<b>- Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>- Densità e/o densità relativa</b>	
<b>- Densità:</b>	Non definito.
<b>- Densità relativa</b>	Dati non disponibili
<b>- Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>- Caratteristiche delle particelle</b>	Vedere punto 3.
<b>- 9.2 Altre informazioni</b>	
<b>- Aspetto:</b>	
<b>- Forma:</b>	Solido
<b>- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>- Temperatura di accensione:</b>	Dati non disponibili
<b>- Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>- Peso molecolare</b>	379,24 g/mol
<b>- Cambiamento di stato</b>	
<b>- Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>- Esplosivi</b>	non applicabile
<b>- Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>- Aerosol</b>	non applicabile
<b>- Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>- Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>- Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>- Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>- Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>- Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>- Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>- Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>- Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>- Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>- Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>- Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 5)

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| <p>- <b>Esplosivi desensibilizzati</b></p> | <p><i>non applicabile</i></p> |
|--|-------------------------------|

### \* **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Strong heating
- **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:** Strong oxidizing agents
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### \* **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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** La sostanza non è contenuta

### \* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale:** HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate

**· 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:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

(Segue da pagina 6)

### \* **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**

HP3	Inflammabile
-----	--------------

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

**· 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** non applicabile

**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** UN-

· **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.

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale:** HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate

(Segue da pagina 7)

- 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
- 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 специална 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

(continua a pagina 9)



Pagina: 9/11

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 8)

*Denmark Giftlinjen: +45 8212 1212*

*Estonia Terviseameti mürgistusteabekeskuse 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*

*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*

(continua a pagina 10)

IT



Pagina: 10/11

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 9)

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 antiveneni 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

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:** 27.12.2021

· **Numero di versione della versione precedente:** 6

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(continua a pagina 11)

IT



Pagina: 11/11

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HBTU, N,N,N',N'-Tetramethyl-O-(1H-benzotriazol-1-yl)uronium hexafluorophosphate**

(Segue da pagina 10)

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 Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – CATEGORIA 1A

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT