

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** POTASSIO BIFLUORURO

· **Articolo numero:** 2706185

· **Numero CAS:**

7789-29-9

· **Numeri CE:**

232-156-2

· **Numero indice:**

009-008-00-9

· **Numero di registrazione** 01-2119960644-32-XXXX

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

Produzione di agenti di saldatura, prodotti protettivi del legno, insetticidi, produzione del vetro e industria di processo. Nell'industria chimica è utilizzato come catalizzatore di condensazione e polimerizzazione.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato .**

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

· **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)

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

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"

Tel.02/66101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS06

· **Avvertenza** Pericolo

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

idrogenodifluoruro di potassio

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 1)

**· Indicazioni di pericolo***Tossico se ingerito.**Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.***· Consigli di prudenza***In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.**Tenere fuori dalla portata dei bambini.**Leggere l'etichetta prima dell'uso.**Non respirare la polvere o la nebbia.**Lavare accuratamente dopo l'uso.**Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.**Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.**IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.**Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).**IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].**IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.**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.**Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.**Conservare sotto chiave.**Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.***· 2.3 Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze****· Numero CAS***7789-29-9 idrogenodifluoruro di potassio***· Numero/i di identificazione****· Numeri CE:** 232-156-2**· Numero indice:** 009-008-00-9**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Indicazioni generali:***In caso di affanno praticare la terapia con ossigeno, lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.**In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.**Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.***· Inalazione:***Rimuovere il paziente dall'area contaminata, tenerlo a riposo e proteggerlo dal freddo. Somministrare compresse di Calcio come nel caso di contatto con la pelle. In caso di difficoltà respiratorie somministrare ossigeno. Chiamare urgentemente un medico.***· Contatto con la pelle:***Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.**Lavare con abbondante acqua.**Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti anche se solo sospetti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua per molti minuti. Frizionare gel di calcio gluconato al 2,5% per almeno 15 minuti ed applicare una garza o benda impregnata di una soluzione al 10% di calcio gluconato.**In caso di ustioni limitate alle dimensioni di una mano, somministrare per via orale 6 pastiglie effervescenti di calcio in acqua (400 mg/Ca per pastiglia), ogni due ore fino al ricovero in ospedale.**In caso di ustioni più estese, immergere la persona in una soluzione al 1-5% di calcio gluconato. Il trattamento medico*

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 2)

deve essere il più rapido possibile.

**Contatto con gli occhi**

Il prodotto causa lacrimazione e potrebbe causare irritazione degli occhi, edemi e serie bruciate che potrebbero causare danni permanenti alla vista.

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, quindi sciacquare con una soluzione salina isotonica per 15 minuti. Consultare un medico immediatamente.

**Ingestione:**

Somministrare oralmente sei tavolette effervescenti di calcio in acqua. Se non sono disponibili, somministrare del latte. Non indurre il vomito. Consultare urgentemente un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

A seconda del tipo e della durata del contatto possono verificarsi effetti differenti, dalla semplice irritazione alla ustione. Queste ustioni possono essere difficili da individuare all'inizio. Anche le soluzioni del prodotto possono produrre analoghi effetti. Gli ioni fluoruro possono penetrare rapidamente nei tessuti provocandone la necrosi. Possono decalcificare le ossa. Questi effetti, contrariamente alle ustioni di altri acidi/alcali, possono proseguire per giorni.

Il prodotto è lacrimogeno, può causare irritazione oculare e ustioni gravi e dolorose che possono compromettere la vista. Queste ustioni possono essere difficili da identificare all'inizio.

Il prodotto provoca ustioni all'apparato respiratorio. Può causare infiammazioni ai polmoni, congestioni, edema, febbre e cianosi, che possono comparire anche dopo 12 / 24 ore. A seguito di prolungate e ripetute esposizioni a piccole concentrazioni, possono verificarsi congestioni nasali, emorragie, bronchiti.

In caso di ingestione si possono generare necrosi e ulcerazioni dell'esofago, stomaco, con nausea, vomito, diarrea e collasso cardiocircolatorio.

La tempestività degli interventi è essenziale per ridurre il danno causato. In ogni caso è sempre raccomandabile e consigliata l'assistenza medica.

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

La tempestività nell'intervento è essenziale per diminuire la gravità delle conseguenze della bruciatura o dell'avvelenamento ed è inoltre necessario un intervento medico.

Per la singolarità degli effetti nocivi provocati dai fluoruri, il personale medico che interviene deve essere a conoscenza dei trattamenti di soccorso necessari ad affrontare adeguatamente l'emergenza.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione** Il prodotto non è combustibile e non è comburente.

**Mezzi di estinzione idonei:** Nessuna restrizione. Riferirsi alla natura dei materiali coinvolti.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuna restrizione. Riferirsi alla natura dei materiali coinvolti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è combustibile, se riscaldato alla temperatura di decomposizione può sviluppare vapori o gas tossici e corrosivi (HF, NaF).

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

**Altre indicazioni** Se i contenitori possono essere rimossi senza pericoli, provvedere a sistemarli al sicuro.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire ottima aerazione della zona di emergenza.

Il personale che interviene deve indossare indumenti adatti a protezione completa. Vedere anche sez. 8. Allontanare le persone non adeguatamente protette.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare ogni tipo di sversamento nelle acque, fogne o nei suoli. L'aria eventualmente contaminata deve essere trattata con un sistema di aspirazione e depurazione umido prima di essere immessa nell'atmosfera.

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

Raccogliere il prodotto con attrezzatura meccanica evitando la formazione di polveri. Raccogliere in un recipiente di materiale compatibile con il prodotto, adeguatamente etichettato. Pulire la zona con molta acqua, se necessario procedere alla neutralizzazione (vedere anche sez. 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 3)

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**

Evitare ogni contatto con il prodotto. Manipolare e aprire i contenitori con cautela, avendo cura di non sollevare polveri o versare il prodotto. Provvedere ad una adeguata ventilazione durante le operazioni e richiudere una volta prelevato il prodotto. I contenitori vuoti vanno maneggiati come se fossero pieni.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Il prodotto va conservato nei suoi contenitori originari e chiusi, conservare al riparo da fonti di calore e dall'umidità, in luogo ben ventilato, in locale idoneo allo stoccaggio dei tossici.

materiale di imballaggio: Cartone più polietilene, sacchi di carta.

Non imballare nel vetro.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Non conservare nelle vicinanze di prodotti destinati al consumo umano o animale.

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

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

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

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**8.1 Parametri di controllo**

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

**7789-29-9 idrogenodifluoruro di potassio**

VL Valore a lungo termine: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
come F

· **Componenti con valori limite biologici:**

**7789-29-9 idrogenodifluoruro di potassio**

IBE 2 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: prima del turno  
Indicatore biologico: fluoruri

3 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: fluoruri

· **Numero CAS della sostanza**                      %    tipo    valore    unità

· **Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

Valori limite di esposizione ripetuta: VLA-ED 2,5 mg (F)/m<sup>3</sup> (INSHT guide).

VLB = biological limit level

Indicatore biologico: fluoruri nelle urine.

- alla fine del turno lavorativo: 8 mg/l – INSHT

Creatinina: prima dello spostamento 4 mg/g. Dopo lo spostamento 7 mg/g.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 4)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**  
Prevedere una idonea aspirazione locale atta al rispetto dei valori limite di esposizione. È consigliato un controllo periodico dell'ambiente di lavoro. Prestare la massima attenzione ed evitare sversamenti di prodotto.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Non mangiare ne bere.  
Non fumare.  
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
In base al livello di esposizione, utilizzare un apparecchio respiratorio idoneo. Indossare apparecchio respiratorio PPE di categoria 3, ed eventualmente maschera con filtro autonomo tipo FFP3, filtri di tipo P3, filtro tipo P3 con una maschera facciale intera. Aiutare la ventilazione con un casco o un cappuccio tipo THP3 e con una maschera facciale intera tipo TMP3.
- **Guanti protettivi:** Usare guanti protettivi in gomma o neoprene.
- **Materiale dei guanti** Usare guanti protettivi in gomma o neoprene.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:**  
Occhiali a chiusura ermetica in plastica (PVC) o schermo facciale. Preferibilmente non indossare lenti a contatto durante il lavoro perché possono rendere difficoltose le operazioni di soccorso e aggravare le conseguenze di un eventuale infortunio.
- **Tuta protettiva:**  
Normalmente utilizzare indumenti di protezione in gomma o neoprene. Per le Lavori dove è necessario il contatto con il prodotto sono consigliabili indumenti EPI categoria 3, tipo 3 di materiale adatto (PVC, Viton) e per le emergenze un EPI categoria 3, tipo 1, degli stessi materiali e apparecchio respiratorio idoneo
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**  
Emissioni gassose: limiti specifici previsti dall'autorizzazione ambientale integrata: (legge spagnola) – emissioni gassose (al di fuori del sito produttivo)  
- Fluoruri 60 · g/m3 (30')  
- Fluoruri 20 · g/m3 (1 giorno)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**
**Forma:**

Cristalli.

**Colore:**

incolore.

**Odore:**

Leggermente piccante

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**valori di pH:**

Non applicabile.

**Cambiamento di stato**
**Punto di fusione/punto di congelamento:**

225 °C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** > 400 °C (decomposizione)

**Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

**Infiammabilità (solidi, gas):**

Sostanza non infiammabile.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:**

Non definito.

**Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**
**inferiore:**

Non definito.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 5)

<b>superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità:</b>	
<b>Densità relativa</b>	1,1 - 1,3 g/m <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua a 20 °C:</b>	390 g/l
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>cinematica:</b>	Non applicabile.
<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1 Reattività**

Le soluzioni acquose sono corrosive per molti metalli con sviluppo di idrogeno infiammabile. Per reazione con acidi minerali forti, sviluppa HF, reagisce forte con liscivi.

**10.2 Stabilità chimica**
**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessun dato.

**10.4 Condizioni da evitare**

Riscaldamento a 400 °C. Evitare l'umidità. Evitare ogni contatto con acciaio o altri metalli, specialmente in presenza di umidità. Corrosivo per il vetro ed il cemento.

**10.5 Materiali incompatibili:** Acidi ed alcali concentrati.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di decomposizione possono formarsi vapori di acido fluoridrico e potassio ossido e potassio fluoruro.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta**

Tossico se ingerito.

Inalazione : Azione caustica e possibile avvelenamento da fluoruri. Nessun dato sperimentale.

Ingestione : Azione caustica e possibile avvelenamento da fluoruri. LDL0, porcellino di Guinea: 250 mg/kg

**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sugli occhi:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
**Mutagenicità delle 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.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 6)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Possibile irritazione dell'apparato respiratorio ed avvelenamento da fluoruri. Non sono disponibili dati sperimentali.



**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Tossico per gli organismi acquatici.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Prevenire la contaminazione di acque, falde e terreni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto è potenzialmente bioaccumulabile negli organismi acquatici.
- **12.4 Mobilità nel suolo**  
Persistente nei terreni, specialmente quelli più alcalini (pH > 6,5). Il Calcio contribuisce a fissare il fluoro nei terreni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.  
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1811
  - **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
  - **ADR** 1811 IDROGENOFLUORURO DI POTASSIO, SOLIDO
  - **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID
  - **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - **ADR**
- 

- **Classe** 8 Materie corrosive
  - **Etichetta** 8+6.1

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 7)

 · **IMDG**

 · **Class** 8 Materie corrosive  
 · **Label** 8/6.1

 · **IATA**

 · **Class** 8 Materie corrosive  
 · **Label** 8 (6.1)

 · **14.4 Gruppo di imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** II

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive

 · **Numero Kemler:** 80

 · **Numero EMS:** 8-06

 · **Segregation groups** Acids

 · **Stowage Category** A

 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

 · **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

 · **14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)** 1 kg

 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g

 · **Categoria di trasporto** 2

 · **Codice di restrizione in galleria** E

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)** 1 kg

 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

 · **UN "Model Regulation":**

 UN 1811 IDROGENOFUORURO DI POTASSIO, SOLIDO,  
 8 (6.1), II

**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

 · **Categoria Seveso H2** TOSSICITÀ ACUTA

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 1

Revisione: 03.04.2020

**Denominazione commerciale POTASSIO BIFLUORURO**

(Segue da pagina 8)

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

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