

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** ALLUME DI CROMO POTASSICO**Articolo numero:** 2701580**Numero CAS:**

7788-99-0

Numeri CE:

233-401-6

Numero di registrazione 01-2120778473-44-XXXX**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .****Categoria dei processi***Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti**Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti**Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione**Miscelazione o mescolamento in processi a lotti**Applicazioni a spruzzo industriali**Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate**Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate**Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)**Trattamento di articoli per immersione e colata**Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione**Uso come reagenti per laboratorio**Attività manuali con contatto diretto**Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari***Categoria rilascio nell'ambiente***Formulazione di miscele**Formulazione in matrice solida**Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo**Uso di sostanze intermedie**Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)**Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)**Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)**Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)**Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Ausiliario****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***Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:***Per informazioni urgenti rivolgersi a:**"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"**Tel.02/66101029*

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale ALLUME DI CROMO POTASSICO

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **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**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Allume cromopotassico dodecaidrato
- **Indicazioni di pericolo**
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Lavare accuratamente dopo l'uso.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
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.
In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
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.*

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale ALLUME DI CROMO POTASSICO

(Segue da pagina 2)

 * **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
7788-99-0 Solfato di cromo potassio dodecaidrato
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 233-401-6

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

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
Sottoporre a cure mediche
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Sottoporre a cure mediche.
- **Ingestione:** Chiamare immediatamente 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 antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO2 o polvere. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni non usando l'acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alle fiamme
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Evitare di respirare i prodotti di combustione
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
Evacuare tutto il personale non essenziale e non attrezzato con le necessarie misure di protezione

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la formazione di polvere
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale ALLUME DI CROMO POTASSICO

(Segue da pagina 3)

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

- Provvedere ad una sufficiente areazione.
- Raccogliere con mezzi meccanici.
- Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
- Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
- Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
- Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- Evitare la formazione di polvere.
- 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 Tenere lontano da agenti ossidanti**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

- Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Temperatura di conservazione raccomandata: 5 - 25 °C

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

- Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
- Usare materiali e rivestimenti idonei.
- Mantenere i recipienti ermeticamente 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** Non disponibile.
- Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Non mangiare né bere.
- Non fumare.
- Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Maschera protettiva:

Filtro P2.

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare

Guanti protettivi:

Usare i guanti protettivi.

Conformi alla normativa EN 374

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.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale ALLUME DI CROMO POTASSICO

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di fermento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**
Guanti in gomma.
- **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in gomma.
- **Occhiali protettivi:**
Occhiali protettivi.
a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

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

Forma:	Solido.
Colore:	rosso scuro
Odore:	caratteristico

· valori di pH:	2,0 - 3,5
------------------------	-----------

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	89 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile

· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
-----------------------------------	-----------------

· Infiammabilità (solidi, gas):	Sostanza non infiammabile.
--	----------------------------

· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
-------------------------------	-------------------------

Limiti di infiammabilità:

inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.

· Tensione di vapore:	Non applicabile.
------------------------------	------------------

· Densità a 20 °C:	1,835 g/cm ³
· Densità relativa a 20 °C	900 - 950 Kg/m ³

· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C:	250 g/l
---	---------

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
--	---------------

Viscosità:

dinamica:	Non applicabile.
------------------	------------------

Contenuto solido:	100,0 %
--------------------------	---------

· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
---------------------------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni indicate nella presente scheda
Lontano da fonte di calore e scintille

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	Non sono note reazioni pericolose.
--	------------------------------------

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale ALLUME DI CROMO POTASSICO

(Segue da pagina 5)

- **10.4 Condizioni da evitare** Esposizione all' umidità
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.
- **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**
Può irritare le vie respiratorie.
- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.
- **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, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** .

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 03.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 03.04.2020

Denominazione commerciale ALLUME DI CROMO POTASSICO

(Segue da pagina 6)

· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di 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 di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· UN "Model Regulation":	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
- **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 protezione ambientale
- **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

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**

IT