

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

 · Denominazione commerciale **POTASSIO BICROMATO**

· Articolo numero: 2706180

· Numero CAS:

7778-50-9

· Numeri CE:

231-906-6

· Numero indice:

024-002-00-6

· Numero di registrazione 01-2119454792-32-XXXX

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Usi industriali:

Agente ossidante.

Uso nel trattamento di superfici metalliche.

· 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 Antiveleni 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



GHS03 fiamma su cerchio

Ox. Sol. 2

H272

Può aggravare un incendio; comburente.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3

H301

Tossico se ingerito.

Acute Tox. 2

H330

Letale se inalato.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1

H334

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Muta. 1B

H340

Può provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1B

H350

Può provocare il cancro.

Repr. 1B

H360FD

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

STOT RE 1

H372

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 1)


GHS05 corrosione

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


GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.


GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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


GHS03



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

Avvertenza Pericolo
Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.

Tossico se ingerito.

Nocivo per contatto con la pelle.

Letale se inalato.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare alterazioni genetiche.

Può provocare il cancro.

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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 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 esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 24.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze
Numero CAS

7778-50-9 dicromato di potassio

Numero/i di identificazione
Numeri CE: 231-906-6

Numero indice: 024-002-00-6

SVHC

7778-50-9 | dicromato di potassio

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

Inalazione:

 Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e **OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO**.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

Chiamare immediatamente il medico.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

Contatto con gli occhi

 Lavare immediatamente con acqua per almeno 30 minuti sollevando le palpebre. **CHIAMARE IL MEDICO**.

Chiamare immediatamente il medico

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

Ingestione:
RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
NON provocare il vomito. Lavare la bocca (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
IN CASO DI INALAZIONE: Può provocare Crampi / Infiammazione. / Edema.(Laringe. /bronchi) / Polmonite da intossicazione chimica / Edema polmonare.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

In caso di ingestione : Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio
5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Anidride carbonica

Schiuma

Polvere

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 24.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 3)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i prodotti di combustione

La decomposizione termica può produrre ossidi di cromo.

Energetico ossidante che produce una reazione fortemente esotermica a contatto con un riducente, causando potenzialmente un incendio.

In caso di incendio, possono essere rilasciate le seguenti sostanze : Vapori tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Comburente.

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

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti infiammabili.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Indossare protezione respiratoria.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polvere

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.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento.

Le piccole aree di contaminazione che non possono essere rimosse, possono essere trattate con una soluzione di solfato ferroso o una soluzione di metabisolfato di sodio per ridurre il cromo esavalente alla forma trivalente. Inoltre il pH può essere regolato a 8,5 con il carbonato di sodio o con una soluzione d'idrossido di sodio per far precipitare l'idrossido di cromo.

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**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Evitare la formazione di polvere.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tener pronto il respiratore.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 24.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 4)

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
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

Tenere lontano da fonti di ignizione.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere gli imballi ben chiusi.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Tenere lontano da : acidi, Alcali, Agenti riducenti, materie combustibili.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

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:

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata.

Lavare le mani e il viso prima di una pausa e alla fine delle operazioni. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

potassio bicromato - CAS: 7778-50-9

 TLV TWA : 0.05 mg/m³ - Note: come Cr

DNEL

Lavoratori

 Acuta - effetti locali, inalazione 0,01 mg/m³ (Cr VI) = 0,028 mg/m³ (K2Cr2O7)

 A lungo termine - effetti locali, inalazione 0,01 mg/m³ (Cr VI) = 0,028 mg/m³ (K2Cr2O7)

PNEC

Impianto di depurazione 0.21 mg/l

Sedimenti d'acqua dolce 0.15 mg/kg dw

Sedimenti d'acqua di mare 0.15 mg/kg dw

Suolo 0.035 mg/kg dw

Componenti con valori limite biologici:
7778-50-9 dicromato di potassio

IBE 25 µg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa

Indicatore biologico: cromo totale

10 µg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: aumento d.t.

Indicatore biologico: cromo totale

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
8.2 Controlli dell'esposizione

I dispositivi di protezione individuale (d.p.i.) vanno ispezionati prima del loro uso per accertarsi del corretto funzionamento. Attenersi alle istruzioni di uso del d.p.i. indicate dal produttore/fornitore del d.p.i.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 5)

Per la scelta della tipologia di d.p.i si deve valutare anche il processo, le condizioni di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti manipolati o che derivano dal processo.

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.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Maschera protettiva:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie conforme alle Norme Europee (EN) in vigore quali ad es. apparecchiatura per respirazione con filtro adatto, respiratore autonomo.

Filtri da prendere in considerazione sono ad esempio: tipo P3.

Per la scelta del dispositivo idoneo consultare il fornitore/produttore del dispositivo.

Guanti protettivi:

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale conformi a EN 374.

La scelta di un guanto appropriato non dipende soltanto dal materiale ma anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore ad un altro.

Materiali da prendere in considerazione sono ad esempio: PVG, gomma.

Per la scelta del tipo di guanti da utilizzare consultare il fornitore/produttore di guanti.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

Occhiali protettivi:

Conformi alla normativa EN 166

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse e/o occhiali di protezione

Non usare lenti oculari.

Tuta protettiva:

Indossare la tuta protettiva.

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle.

Misure di gestione dei rischi

Dopo il lavoro fare una doccia utilizzando molto sapone e acqua.

Tenere separato l'abbigliamento da lavoro.

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

Forma: Solido.

Colore: arancione

Odore: Inodore.

Soglia olfattiva: Non definito.

valori di pH: Non applicabile.

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: ca. 398 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile

non applicabile

Decomposizione prima dell'ebollizione (> 500 C°)

Punto di infiammabilità: Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas): Può provocare l'accensione di materie combustibili.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 24.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 6)

· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
· Proprietà esplosive:	Non definito.
· Limiti di infiammabilità: inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· Proprietà ossidanti:	Può aggravare un incendio; comburente.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità a 20 °C:	2,7 g/cm ³
· Densità relativa	2,7
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C:	ca. 115 g/l
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità: dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Stabile in condizioni normali
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.
- **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**
Può provocare l'accensione di materie combustibili. Reagisce violentemente con : Agenti riducenti.
Non mescolare con : Agenti riducenti / Acidi / Prodotto organici.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Agenti riducenti
Materie combustibili
Acidi
Alcali
Composti organici
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Fumi tossici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Tossico se ingerito.
Nocivo per contatto con la pelle.
Letale se inalato.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
LD50 orale 168 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea 1860 mg/kg di peso corporeo
CL50, Inalazione 217 mg/m³

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 7)

- **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**
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Tossicità a dose ripetuta** Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Può provocare alterazioni genetiche.
- **Cancerogenicità**
Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione**
Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
- **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**
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **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:**
potassio bicromato - CAS: 7778-50-9
Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 13-100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.5 mg/l - Durata h: 48
Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.1 mg/l - Durata h: 8
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non applicabile (Prodotto inorganico)
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Molto tossico per gli organismi acquatici
- **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.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 24.06.2020

Vers.: 5




Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 8)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN3288
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA	3288 SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (dicromato di potassio), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (potassium dichromate), MARINE POLLUTANT TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (potassium dichromate)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG	
 	
· Classe · Etichetta	6.1 Materie tossiche 6.1
· IATA	
	
· Class · Label	6.1 Materie tossiche 6.1
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Stowage Category	Attenzione: Materie tossiche 60 A
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	5 kg Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 D/E

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 24.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 9)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

5 kg
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

- **UN "Model Regulation":**

UN 3288 SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S. (DICROMATO DI POTASSIO), 6.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

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
 P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI
 E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

- **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**

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Sunset date: 2017-09-21

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 28, 29, 30, 47, 72

- **Disposizioni nazionali:**

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Il personale non deve essere esposto a questa sostanza pericolosa L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

7778-50-9 dicromato di potassio

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica 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)

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 24.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale POTASSIO BICROMATO

(Segue da pagina 10)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2**Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via cutanea – Categoria 4**Acute Tox. 2: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 2**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B**Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B**Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B**STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT