

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017

Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1 ; No. di registro REACH : 01-2119517446-39-xxxx

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

Per solo uso industriale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

ALUSERVICE SRL

Strada : VIA MILANO, 22/26

Codice di avviamento postale/Luogo : 20045 LAINATE

Telefono : +39 02 9375301

Telefax : +39 02 93571406

Contatto per le informazioni : mail@aluservice.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV Milano Niguarda: tel. +390266101029 Centro Antiveleni di Milano +39 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia +39 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Firenze +39 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma +39 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli +39 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

<http://apps.who.int/poisoncentres>

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Carc. 1B ; H350i - Cancerogenicità : Categoria 1B ; Può provocare il cancro se inalato.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

Muta. 2 ; H341 - Mutagenicità delle cellule germinali : Categoria 2 ; Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Repr. 1B ; H360FD - Tossicità per la riproduzione : Categoria 1B ; Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Resp. Sens. 1B ; H334 - Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Categoria 1B ; Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Skin Sens. 1A ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1A ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017

Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



Pericolo per la salute (GHS08) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere § 4 su questa etichetta).
P405	Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : COBALTO ACETATO TETRAIDRATO

Nr. REACH : 01-2119517446-39-xxxx

No. CAS : 6147-53-1

Purezza : 100 % [massa]

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Consultare immediatamente il medico.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Consultare immediatamente il medico. Provvedere all'apporto di aria fresca. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017

Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

In caso di ingestione

Provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:

Reazioni allergiche

L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:

Mancanza di respiro .

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Agente estinguente adeguato schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

5.4 Altre informazioni

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Mettere al sicuro le persone.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017
Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Evitare il sviluppo di polvere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 6.1B

Classe di deposito (TRGS 510) : 6.1D

Non conservare insieme a

Non conservare insieme a Alimenti e foraggi

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore) (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 0,169 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Valore limite : 0,00215 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Valore limite : 0,01 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017
Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Valore limite :	40,1 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Valore limite :	40,1 mg/kg
Tipo di valore limite :	Terreno (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Valore limite :	33,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Valore limite :	1,56 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati: Dispositivi chiusi dispositivi con aspirazione locale Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono trovarsi Essere installati lava-occhi Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati Si devono indossare guanti di protezione (Rischio Chimico EN 374). Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. Materiali idonei anche con contatto diretto e prolungato (consigliato: indice di protezione 6 corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): ad esempio, gomma nitrile (0,4 mm), gomma cloroprene (0,5 mm), polivinilcloruro (0,7 mm) ed altro.

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione.

Annotazione : Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione per il corpo

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'inflammation e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa ad esempio del contatto con la polvere o piccole quantità di prodotto. La protezione del corpo deve essere idonea secondo l'attività e l'esposizione, ad esempio, grembiule, stivali, indumenti idonei al contatto con agenti chimici (secondo la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN ISO 13982 in caso di polveri).

Protezione del corpo adeguata : Tuta da protezione completa

Protezione respiratoria

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017
Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Annotazione

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		Solido
Odore :		Acido acetico
Punto/ambito di fusione :		Nessun dato disponibile
Temperatura di congelamento :		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :		non determinato
Punto d'infiammabilità :		Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione :		non determinato
proprietà ossidanti :		Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :		non determinato
Limite superiore di esplosività :		non determinato
Pressione di vapore :	(20 °C)	non disponibile
Densità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile
Densità relativa		Dati non disponibili
Solubilità in acqua :	(20 °C)	non determinato
log P O/W :		non determinato
Viscosità :	(20 °C)	non determinato
Viscosità :	(40 °C)	non disponibile
Soglia olfattiva :		non determinato
Densità relativa di vapore :	(20 °C)	non determinato
Velocità di evaporazione :		(Etere = 1)
Sostanze solide infiammabili :	Non determinato.	
Gas infiammabili :	Non determinato.	
Proprietà esplosive :	Non determinato.	
Corrosivo per i metalli :	Non determinato.	

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017

Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO ; No. CAS : 6147-53-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	708 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Dai dati ecotossicologici risulta che: Tossico per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni eco tossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa vigente. Lo smaltimento dev'essere documentato.

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017

Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (COBALTO ACETATO TETRAIDRATO)

Trasporto via mare (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COBALT ACETATE TETRAHYDRATE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COBALT ACETATE TETRAHYDRATE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 9
Codice di classificazione : M7
No. pericolo (no. Kemler) : 90
Prescrizioni speciali : LQ27 · LQ 1 kg · E1
Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 9
Numero EmS : F-A / S-F
Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 9
Segnale di pericolo : 9 / N

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí

Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Direttiva 67/548/CEE.
Direttiva 1999/45/CE.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).
Regolamento CE n.1272/2008 (CLP).
Direttiva 2012/18/UE (Seveso)
Regolamento (UE) n. 830/2015

Norme nazionali

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – Valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017
Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Sostanze elencate in Candidate List (SVHC) secondo l'Articolo 59 del Regolamento (CE) 1907/2006:
SI

Sostanze contenute soggette ad autorizzazione secondo l'Allegato XIV del Regolamento (CE)

1907/2006: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE)
1907/2006: Nessuna

Categoria Seveso: H1, H2, H3, E2

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : COBALTO ACETATO

Data di redazione : 20.03.2017

Data di stampa : 14-06-2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.: Non disponibile.
N.A.: Non applicabile
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Principali fonti bibliografiche:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.
SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold.
ACGIH - Threshold Limit Values - 1999 Edition.
www.echa.europa.eu

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Metodo di classificazione: basato su dati sperimentali

16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i Può provocare il cancro se inalato.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale. Anche se le informazioni e le raccomandazioni qui specificate (di seguito definite "informazioni") vengono fornite in buona fede e con la convinzione della loro correttezza in data odierna, Aluservice srl non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle stesse. Le informazioni vengono fornite con la premessa che gli individui che le ricevono debbano stabilire autonomamente, prima dell'uso dei prodotti, la sicurezza e l'idoneità delle stesse ai fini prestabiliti. In nessuna circostanza, Aluservice srl sarà responsabile di danni di qualsiasi tipo che possano in qualunque modo risultare dall'uso o dall'affidamento su tali informazioni. NON VIENE RILASCIATA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, SULLA COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A PER UN PARTICOLARE FINE O DI ALTRA NATURA, PER QUANTO RIGUARDA LE INFORMAZIONI O IL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. 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.