*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· ***1.1 Identificatore del prodotto***

· ***Denominazione commerciale*** ***AMMONIO CITRATO TRIBASICO***

· ***Articolo numero:*** *1901990*
· ***Numero CAS:***
3458-72-8
· ***Numeri CE:***
222-394-5
· ***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati*** .
· ***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato*** *Uso industriale.*

· ***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***

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*
· ***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/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

(continua a pagina 2)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 1)

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.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze***
· ***Numero CAS***
3458-72-8 ammonio citrato tribasico
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numeri CE:*** *222-394-5*

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:***
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
In caso di malessere persistente consultare un medico.
· ***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.
Se non c'é respiro praticare la respirazione artificiale. Se il respiro è difficile somministrare ossigeno.
Non praticare la respirazione bocca a bocca.
· ***Contatto con la pelle:***
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
· ***Contatto con gli occhi***
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente il medico
· ***Ingestione:***
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
Chiamare immediatamente il medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Non sono disponibili altre informazioni.
Può verificarsi un accumulo di sostanze nel corpo umano che può causare qualche preoccupazione in seguito esposizione professionale ripetuta o a lungo termine.
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Trattare in modo sintomatico.
I sintomi possono essere ritardati.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

*

SEZIONE 5: Misure antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Polvere
Anidride carbonica
Acqua nebulizzata
Schiuma resistente all'alcool
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** *Getti d'acqua.*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela*** *Evitare di respirare i prodotti di combustione*
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
I contenitori possono esplodere se riscaldati.
I contenitori esposti al fuoco possono scaricare il contenuto attraverso le valvole di rilascio della pressione.
Può espandersi o decomporsi in modo esplosivo se riscaldato o coinvolto in un incendio.
· ***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 immediatamente le persone non autorizzate.
Evitare la formazione di polvere
Indossare protezione respiratoria.
· ***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 autorita' 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.
· ***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***
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di polvere.
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
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** *Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.*

(continua a pagina 4)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 3)

· ***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 frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
Conservare solo nei fusti originali.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Non necessario.*
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
· ***7.3 Usi finali particolari*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· ***8.1 Parametri di controllo***
· ***Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:*** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
· ***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:***
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Non mangiare ne bere.
Non fumare.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
· ***Maschera protettiva:***
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Se vengono superati i limiti di esposizione o se lo sono irritazione o altri sintomi utilizzare un respiratore a pieno facciale con combinazione multiuso (US) o cartucce respiratore tipo AXBEK (EN 14387).
· ***Guanti protettivi:***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
Indossare guanti protettivi (come gomma butilica) , superando i test secondo Standard EN 374 (UE), US F739 o AS / NZS 2161.1.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***Occhiali protettivi:*** *Occhiali di sicurezza ben aderenti (approvati da EN 166 (UE) o NIOSH (USA).*
· ***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:	*Cristalli.*
Colore:	*Bianco.*
· ***Odore:***	*Caratteristico.*
· ***Soglia olfattiva:***	*Non definito.*
· ***valori di pH:***	*Non applicabile.*
· ***Cambiamento di stato***	
Punto di fusione/punto di congelamento:	*Non applicabile*
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	*Non applicabile*

(continua a pagina 5)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 4)

· ***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:*** ***superiore:***	 *Non definito.* *Non definito.*
· ***Tensione di vapore:***	*Non applicabile.*
· ***Densità:*** · ***Densità relativa*** · ***Densità di vapore:*** · ***Velocità di evaporazione***	. *Non definito.* *Non applicabile.* *Non applicabile.*
· ***Solubilità in/Miscibilità con*** ***Acqua:***	 *solubile*
· ***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:***	*Non definito.*
· ***Viscosità:*** ***dinamica:*** ***cinematica:***	 *Non applicabile.* *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***
· ***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.*
· ***10.4 Condizioni da evitare*** *Materiali incompatibili, calore, fiamme e scintille.*
· ***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.*
· ***Ulteriori dati tossicologici:***
· ***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.*

(continua a pagina 6)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 5)

· ***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.*
· ***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:*** *Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti 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*** · ***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 rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC***	*Non applicabile.*
· ***UN "Model Regulation":***	*non applicabile*

IT

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

· ***Direttiva 2012/18/UE***
· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I*** *La sostanza non è contenuta*

· ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II***

La sostanza non è contenuta

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Classe di pericolosità per le acque:*** *Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): 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:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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