

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

· Denominazione commerciale **ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%**

· Articolo numero: 0200365

· Numero CAS:

7647-01-0

· Numeri CE:

231-595-7

· Numero indice:

017-002-01-X

· Numero di registrazione 01-2119484862-27-XXXX

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Prodotto di base per reazioni chimiche

Agente corrosivo

Prodotto per il lavaggio e la pulizia

Sverniciante

Trattamento dell'acqua

Trattamento della superficie dei metalli

· Usi sconsigliati Tutti gli usi diversi da quelli indicati negli scenari di esposizione

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:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

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

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



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 1)

- **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

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Acido cloridrico
- **Indicazioni di pericolo**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Consigli di prudenza**
 - P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.*
 - P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.*
 - P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.*
 - P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.*
 - P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).*
 - P305+P351+P338 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.*
 - P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.*
 - P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.*
 - P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*
 - P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.*
 - P406 Conservare in recipiente resistente alla corrosione/ recipiente provvisto di rivestimento interno resistente.*
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**
7647-01-0 cloruro di idrogeno
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-595-7
- **Numero indice:** 017-002-01-X

Sostanze pericolose:

CAS: 7647-01-0	Acido cloridrico	8,5 - 9,5%
EINECS: 231-595-7	 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314  STOT SE 3, H335	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 2)

Chiamare immediatamente il medico.

In caso di affanno praticare la terapia con ossigeno, lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo.

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco.

Non somministrare niente.

· 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 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.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

· Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.

Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo

Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio non colpito.

Chiamare immediatamente il medico

· Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveneni.

Non provocare il vomito.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse

Disturbi asmatici

· Pericoli Rischio cecità

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

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Schiuma resistente all'alcool

Polvere BC

Anidride carbonica

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

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

In caso di incendio si può liberare acido cloridrico

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

Libera idrogeno in reazione con i metalli.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

· Altre indicazioni

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

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 3)

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**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare protezione respiratoria.

· **Per chi non interviene direttamente** Mettere al sicuro le persone.

· **Per chi interviene direttamente**

Indossare adeguati dispositivi di protezione.

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

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:

Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

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**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

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

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

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

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

· **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:**

Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.

Materiale adatto per contenitori:

Polyethylen (PE). Polipropilene. Politetrafluoroetilene.

Plastica rinforzata con fibra di vetro. Acciaio gommato. Vetro. Gres. Porcellana.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 4)

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Tenere lontano da:

Alcali

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

In prossimità dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di docce di emergenza e fontanelle oculari.

Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

Consultare gli scenari di esposizione.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo

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

7647-01-0 Acido cloridrico

 TWA Limite Ceiling: 2,9 mg/m³, 2 ppm
A4

 VL Valore a breve termine: 15 mg/m³, 10 ppm
Valore a lungo termine: 8 mg/m³, 5 ppm

DNEL

Acido cloridrico:

 DNEL 8 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) cronico - effetti locali

 DNEL 15 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) acuto - effetti locali

 DNEL 8 mg/m³ umana, per inalazione consumatori (nuclei familiari) cronico - effetti locali

 DNEL 15 mg/m³ umana, per inalazione consumatori (nuclei familiari) acuto - effetti locali

PNEC

Acido cloridrico:

Acqua marina: 36 mcg / l

Acqua dolce: 36 mcg / l

Comunicati intermittente: 45 mcg / l

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Dispositivo filtrante in combinazione (EN 141). Tipo: E (contro gas acidi come diossido di zolfo e cloruro di idrogeno o acido cloridrico, codice cromatico: giallo). Tipo: ABEK (filtri combinati contro gas e vapori, codice cromatico: marrone/grigio/giallo/verde).

Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Guanti in PVC.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 5)

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

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

· **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi conformi alle normative.

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

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

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

incolore.

· **Odore:**

pungente

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

-40 °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

100 °C

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

· **ph**

Non definito.

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **dinamica a 20 °C:**

0,952 mPas

· **Solubilità**

· **Acqua:**

completa

· **Tensione di vapore a 20 °C:**

23 hPa

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

1,02 g/cm³

9.2 Altre informazioni

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

Fuma a contatto con l'aria.

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· **Esplosivi**

non applicabile

· **Gas infiammabili**

non applicabile

· **Aerosol**

non applicabile

· **Gas comburenti**

non applicabile

· **Gas sotto pressione**

non applicabile

· **Liquidi infiammabili**

non applicabile

· **Solidi infiammabili**

non applicabile

· **Sostanze e miscele autoreattive**

non applicabile

· **Liquidi piroforici**

non applicabile

· **Solidi piroforici**

non applicabile

· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**

non applicabile

· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**

non applicabile

· **Liquidi comburenti**

non applicabile

· **Solidi comburenti**

non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|--|
| · Perossidi organici | <i>non applicabile</i> |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | <i>Può essere corrosivo per i metalli.</i> |
| · Esplosivi desensibilizzati | <i>non applicabile</i> |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Si tratta di una sostanza reattiva.
Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.
- **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il 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**
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
Reazioni con ipoclorito di sodio e formazione di cloro.
Reazioni con alcali forti.
Reagisce con gli ossidanti forti e acidi.
Reazioni con diversi metalli.
Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare il surriscaldamento.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Metalli
Evitare il contatto con prodotti chimici reattivi
Acqua
Fluoro
Carburi
Solfuri
Acetato di vinile
Aldeide formica
Basi forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Idrogeno
Cloro
- **Ulteriori dati:** Evitare l'introduzione di oggetti metallici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Tossicità acuta, orale acido cloridrico
Studio per motivi scientifici non necessario.
Tossicità acuta, cutaneo acido cloridrico
Studio per motivi scientifici non necessario.
Tossicità acuta, per inalazione acido cloridrico
CL50 Ratto, maschio: 45,6 mg/l, 5 min
Atmosfera di prova: polvere/nebbia
CL50 Ratto, maschio: 8,3 mg/l, 30 min
Atmosfera di prova: polvere/nebbia
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 7)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle 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.
- **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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Acido cloridrico
Tossicità acuta per i pesci acido cloridrico
CL50 20,5 mg/l (pH 3,25 - 3,5)
Specie: *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)
Durata dell'esposizione: 96 h
Gli effetti delle concentrazioni nell'ambiente acquatico sono attribuibili a un'alterazione del valore del pH.
Tossicità acuta su dafnie acido cloridrico
CE50 0,45 mg/l (pH 4,92)
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Durata dell'esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202
Gli effetti delle concentrazioni nell'ambiente acquatico sono attribuibili a un'alterazione del valore del pH.
Tossicità acuta per le alghe acido cloridrico
CE50r 0,73 mg/l (pH 4,7)
Tipo di test: Prova statica
Specie: *Chlorella vulgaris* (Alghe d'acqua dolce)
Durata dell'esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Gli effetti delle concentrazioni nell'ambiente acquatico sono attribuibili a un'alterazione del valore del pH.
Tossicità batterica acuta acido cloridrico CE50 0,23 mg/l (pH 5,2)
Specie: fanghi attivi
Metodo: OECD TG 209
Gli effetti delle concentrazioni nell'ambiente acquatico sono attribuibili a un'alterazione del valore del pH.
Valutazione Ecotossicologica
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico: La neutralizzazione riduce gli effetti ecotossici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Non è da prevedersi una tossicità acquatica cronica.
Dati di tossicità sul suolo: Non si prevede adsorbimento nel suolo.
Impatto sul trattamento degli scarichi: Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non applicabile per sostanze inorganiche
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 8)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **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.

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 o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1789
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1789 ACIDO CLORIDRICO soluzione
- **IMDG, IATA** HYDROCHLORIC ACID solution
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
 - **Classe** 8 Materie corrosive
 - **Etichetta** 8
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
- **Numero EMS:** F-A, S-B
- **Segregation groups** (SGG1) Acids
- **Stowage Category** C
- **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
 SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** 1L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 9)

· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO SOLUZIONE, 8, 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

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Restrizioni: 3

75

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

 · **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
RISCHI DI INCIDENTI RILEVANTI(D.P.R.175/88 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI)

Il prodotto non è riportato negli allegati.

Non è richiesto nessun adempimento previsto dalla normativa.

CONTROLLI SANITARI DI LEGGE (D.P.R.303/56)

Il prodotto è riportato al punto 15 dell'allegato I del D.P.R.303/56.

Per quanto riguarda le visite mediche periodiche si tenga presente anche quanto indicato agli art.33-34 del sopracitato decreto.

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 06.03.2024

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.03.2024

Denominazione commerciale ACIDO CLORIDRICO PURISS. 9%

(Segue da pagina 10)

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.

Fraasi rilevanti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 07.09.2017

· **Numero di versione della versione precedente:** 3

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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

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

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