Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

COPERTINA DELLA SCHEDA DI SICUREZZA

Data di creazione della copertina: 24.11.2026
Versione copertina: 1.0
Valido per la scheda di sicurezza allegata: 20.02.2026, Versione 1.4
Numero di pagine, compresa la copertina: 12

Codice articolo: G840

Nome commerciale: Acido cloridrico 37% puro

Fornitore:
Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil
info@grogg-chemie.ch
Tel. +41 31 932 11 66

Numero di emergenza: Numero di emergenza 24 ore su 24: 145
Assistenza in caso di avvelenamento. Tox Info Suisse fornisce informazioni mediche gratuite 24 ore su 24 in caso di avvelenamento o sospetto avvelenamento.

Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. +41 (0) 44 251 51 51
www.toxinfo.ch

*
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/ impresa

· ***1.1 Identificatore del prodotto***

· ***Denominazione commerciale:*** **Acido cloridrico 37% chimicamente puro**

· ***Articolo numero:*** 534
· ***UFI:*** 7YR0-009C-7001-FW3Q
· ***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati***
· ***Categoria dei prodotti***
PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· ***1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza***
· ***Produttore/fornitore:***
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
info@thommen-furler.ch

· ***Informazioni fornite da:*** Dipartimento Product Managment
· ***1.4 Numero telefonico di emergenza:***
Centro svizzero di informazione tossicologica (raggiungibile 24 ore su 24): Numero di emergenza 145 o +41(0) 44 251 51 51

*
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· ***2.1 Classificazione della sostanza o del preparato***
· ***Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***


GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.


GHS07

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***


GHS05 GHS07

· ***Avvertenza*** Pericolo

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Acido cloridrico 37% chimicamente puro

(Segue da pagina 1)

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
cloruro di idrogeno
· ***Indicazioni di pericolo***
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· ***Consigli di prudenza***

P260	Non respirare la polvere o la nebbia.
P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/ proteggere l'udito.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	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].
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	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

· ***3.2 Preparati***
· ***Descrizione:*** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	cloruro di idrogeno Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	25-50%

· ***Ulteriori indicazioni:*** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· ***Inalazione:***
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· ***Contatto con la pelle:*** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· ***Contatto con gli occhi:***
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· ***Ingestione:***
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:*** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato***
Acido cloridrico (HC1)
Il contatto con il calcare, il cemento e gli agenti neutralizzanti a base di carbonati può liberare grandi quantità di anidride carbonica.
ATTENZIONE - RISCHIO DI SOFFOCAMENTO!
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

*
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· ***Per chi non interviene direttamente*** Portare le persone in salvo.
· ***Per chi interviene direttamente***
In caso di esposizione a vapori, polveri, aerosol e gas è necessario indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Per perdite ecc. con formazione di nebbie: tuta di protezione chimica
Non adottare misure che mettano a rischio i dipendenti!
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Raccogliere il liquido con inerte materiale assorbente.
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Evitare la formazione di aerosol.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:*** Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Non conservare a contatto con metalli.
Non conservare insieme a tessuti.
Conservare separatamente dal cianuro (KCN / NaCN) e dai cianuri! È possibile la formazione di gas di acido cianidrico ecc.
Non ci sono restrizioni particolari, tuttavia rispettare le limitazioni di stoccaggio!
Conservare separatamente dal nitrato di cellulosa.
Conservare gli alimenti e gli additivi alimentari separatamente dai prodotti chimici.
Conservare separatamente il nitrato di ammonio e i preparati contenenti nitrato di ammonio.
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Aprire i recipienti solo in presenza di un impianto di aspirazione a livello locale.
Può attaccare e corrodere travi in acciaio o alluminio.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· ***Classe di stoccaggio:*** 8
· ***7.3 Usi finali particolari*** Non sono disponibili altre informazioni.

*
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:***	
CAS: 7647-01-0 cloruro di idrogeno	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 6 mg/m³, 4 ppm Valore a lungo termine: 3 mg/m³, 2 ppm SSc;

· ***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:***
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
· ***Protezione delle mani***



Guanti protettivi

· ***Materiale dei guanti***
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Acido cloridrico 37% chimicamente puro

(Segue da pagina 4)

· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· ***Protezione degli occhi/del volto***



Occhiali protettivi a tenuta

· ***Tuta protettiva:*** Indumenti protettivi resistenti agli acidi
· ***Misure di gestione dei rischi***
Sul luogo di lavoro deve essere disponibile una doccia di emergenza.
Sul luogo di lavoro deve essere disponibile una doccia per gli occhi.
Osservare la data di scadenza del prodotto e della confezione.
Assicurare una buona ventilazione.
Il materiale e i vapori possono avere un effetto corrosivo a lungo termine sui metalli.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	Liquido
· ***Colore:***	Incolore
· ***Odore:***	Caratteristico
· ***Soglia olfattiva:***	Non definito.
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	Non definito.
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	85-108 °C
· ***Infiammabilità***	Non applicabile.
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***Inferiore:***	Non definito.
· ***Superiore:***	Non definito.
· ***Punto di infiammabilità:***	Non applicabile.
· ***Temperatura di decomposizione:***	Non definito.
· ***ph a 20 °C***	<1
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	Non definito.
· ***Dinamica:***	Non definito.
· ***Solubilità***	
· ***acqua:***	Completamente miscibile.
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	Non definito.
· ***Tensione di vapore a 20 °C:***	23 hPa
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	1,19 g/cm³
Non definito.	
· ***Densità relativa***	Non definito.
· ***Densità di vapore:***	Non definito.

· ***9.2 Altre informazioni***	
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	Liquido

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Acido cloridrico 37% chimicamente puro

(Segue da pagina 5)

· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Temperatura di accensione:***	Prodotto non autoinfiammabile.
· ***Proprietà esplosive:***	Prodotto non esplosivo.
· ***Tenore del solvente:***	
· ***Acqua:***	63,0 %
· ***Contenuto solido:***	0,0 %
· ***Cambiamento di stato***	
· ***Velocità di evaporazione***	Non definito.

· ***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
· ***Perossidi organici***	non applicabile
· ***Sostanze o miscele corrosive per i metalli***	Può essere corrosivo per i metalli.
· ***Esplosivi desensibilizzati***	non applicabile

*
SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· ***10.1 Reattività***
Materiale e vapori: Metallo corrosivo
Può formare gas di idrogeno a contatto con i metalli! ATTENZIONE PERICOLO: pericolo di esplosione!
· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***Informazioni sulla durata di conservazione***
Nota sulla durata di conservazione!
Il prodotto è stabile se vengono rispettate le norme/istruzioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose***
Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.
Reazioni con metalli alcalini.
Reazioni con metalli in polvere.
Corrosivo per metalli.
Reazioni con riducenti.
In caso di diluizione aggiungere gli acidi all'acqua, evitare assolutamente l'operazione inversa.
Reazioni con diversi metalli.
Reazione con ammine.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Acido cloridrico 37% chimicamente puro

(Segue da pagina 6)

· ***10.4 Condizioni da evitare***
Evitare il caldo estremo
Radiazioni UV/luce solare.
· ***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 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:***		
Cutaneo	LD50	>5.040 mg/kg (rabbit)

CAS: 7647-01-0 cloruro di idrogeno		
Orale	LD50	900 mg/kg (rabbit)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea*** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare*** Provoca gravi lesioni oculari.
· ***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***
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.
· ***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:***	
LC50/96 h	282 mg/l (gammarus lacustris)

· ***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.
· ***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 8)

(Segue da pagina 7)

· ***12.7 Altri effetti avversi***
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:***
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:*** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
· ***Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)***
06 00 00: Rifiuti dei processi chimici inorganici
06 01 00: Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi
06 01 02: Acido cloridrico
Classificazione: rs = rifiuti speciali

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:*** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
· ***Detergente consigliato:*** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

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***	Non applicabile.
· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori***	Attenzione: Materie corrosive
· ***N° identificazione pericolo (Numero Kemler):***	80
· ***Numero EMS:***	F-A,S-B

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: Acido cloridrico 37% chimicamente puro

(Segue da pagina 8)

· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	E
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	1L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E2 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml
· **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 il preparato**
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono applicabili.
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
cloruro di idrogeno
· **Indicazioni di pericolo**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· **Consigli di prudenza**
P260 Non respirare la polvere o la nebbia.

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/ proteggere l'udito.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	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].
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· ***Direttiva 2012/18/UE***
· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I*** Nessuno dei componenti è contenuto.
· ***REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII*** Restrizioni: 3

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

Nessuno degli ingredienti menzionati nel capitolo 3 è presente. Le impurità inferiori all'1- 0,1% non sono state analizzate.

· ***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***

CAS: 7647-01-0	cloruro di idrogeno	3

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

CAS: 7647-01-0	cloruro di idrogeno	3

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:*** classe B (Autoclassificazione)

· ***Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi***
· ***Restrizioni secondo ORRPChim*** No
· ***OCOV (CH)*** 0,00 %

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.

· ***Frasi rilevanti***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: Acido cloridrico 37% chimicamente puro

(Segue da pagina 10)

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

· ***Scheda rilasciata da:*** Département Product Management
· ***Interlocutore:*** Product Management
· ***Data della versione precedente:*** 28.11.2022
· ***Numero di versione della versione precedente:*** 1.3
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***