

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCaI forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

CONVOCaI forte, anticalcare

UFI: 042S-PU04-GJ9H-KCH1

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Detergente

Il prodotto si intende per uso professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	Convotherm Elektrogeräte GmbH	
Indirizzo:	Talstr. 35	
Città:	D-82436 Eglfing	
Telefono:	+49 8847 67 0	Telefax: +49 8847 414
E-mail:	info@welbilt.com	
Persona da contattare:	Kundendienst - after sales	
E-mail:	info@welbilt.com	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49 89 19240 Poison Center (24h/7d - German and English)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H335

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Acido cloridrico

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCal forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 2 di 12

P337+P313 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208 Contiene metenamina. Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Acido cloridrico			15 - < 20 %
	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
100-97-0	metenamina			< 1 %
	202-905-8	612-101-00-2	01-2119474895-20	
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
	231-595-7	Acido cloridrico	15 - < 20 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
100-97-0	202-905-8	metenamina	< 1 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 9200 mg/kg		

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

agenti conservanti (Methenamine).

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se necessario, respirazione con ossigeno.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista. Proteggere l'occhio illeso.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCal forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 3 di 12

medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.  
Crampi, Disturbi gastro-intestinali, Nausea, Colica intestinale Difficoltà di respirazione.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.  
Osservazione successiva per verificare la presenza di pneumonia o di un edema polmonare.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Il prodotto stesso non è infiammabile.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico, Gas dell'acido cloridrico, Ossidi di azoto (NOx).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. In caso d'incendio: Utilizzare solo attrezzature resistenti agli acidi.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Usare equipaggiamento di protezione personale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. 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 fognare informare le autorità competenti. Coprire i pozzetti.

**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).

**Per la pulizia**

Materiale adatto per diluire e neutralizzare: Acqua.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCal forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 4 di 12

pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto stesso non è infiammabile.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Ulteriori dati**

Per diluire o sciogliere iniziare sempre con l'acqua e versarvi dentro lentamente il prodotto.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.  
Materiale adatto per il pavimento: resistente agli acidi.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: alcali (basi).  
Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Non conservare a temperature al di sotto di 5 °C

**7.3. Usi finali particolari**

Osservare le istruzioni per l'uso.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7647-01-0	Acido cloridrico	5	8		8 ore	D.lgs.81/08
		10	15		Breve termine	D.lgs.81/08

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
100-97-0	metenammina			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	6,4 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,2 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCal forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 5 di 12

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
100-97-0	metenammina	
Acqua dolce		3 mg/l
Acqua di mare		0,3 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		10,2 mg/kg
Sedimento marino		1,02 mg/kg
Avvelenamento secondario		50 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,28 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati:

Materiale appropriato: Butil gomma elastica (0,5mm); NBR (Caucciù di nitrile) (0,35mm);  
tempo di apertura: >480 Min.

Guanti consigliati: Camatril Velour, produttore: KCL; O prodotti simili di altre case.

**Protezione della pelle**

Grembiule protettivo, resistente agli acidi.

**Protezione respiratoria**

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato; E-P2

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a	
Colore:	limpido, giallo chiaro	
Odore:	pungente	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		109 °C
Infiammabilità:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:		non applicabile
Punto di infiammabilità:		non applicabile
Temperatura di autoaccensione:		non applicabile
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH (a 20 °C):		0 - 1
Idrosolubilità:		mescolabile.
Solubilità in altri solventi		
non determinato		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCal forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 6 di 12

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	23 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)	123 hPa
Densità (a 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive  
non applicabile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Viscosità / dinamico:

non determinato

**Ulteriori dati**

Quota di corrosione su superfici d'acciaio o alluminio a una temperatura di prova di 55 °C > =6,25 mm all'anno

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Reazione esotermica con: alcali (basi), Agente ossidante, forti.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione esotermica con: alcali (basi), Agente ossidante, forti.

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Proteggere da: Gelo

**10.5. Materiali incompatibili**

alcali (basi) Agente ossidante, forti, Metalli leggeri, Ammina, Ammoniaca.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas dell'acido cloridrico, Cloro, Idrogeno, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

**Ulteriori Informazioni**

Corrosivo per i metalli. Scioglie lentamente alluminio e zinco ed emette idrogeno.

**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.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCaI forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 7 di 12

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
	Acido cloridrico				
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio		
100-97-0	metenammina				
	orale	DL50 9200 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Contiene metenammina. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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. (Acido cloridrico)

**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**

non applicabile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Dopo la neutralizzazione non si nota più nessuna tossicità.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCaI forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 8 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
	Acido cloridrico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 282 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusia)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l 0,73	72 h	Chlorella vulgaris		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 4,92	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
100-97-0	metenammina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 49800	96 h	Pimephales promelas		OCSE 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 36000	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		OCSE 202
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l 1500	14 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OCSE 201
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) > 5000	0,5 h			

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è Acido. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione. Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche. Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
100-97-0	metenammina				
	OCSE 301D	35 %	28		
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico		Log Pow
	Acido cloridrico		-0,25
100-97-0	metenammina		-2,18

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.  
non applicabile

**12.7. Altri effetti avversi**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCaI forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 9 di 12

Il prodotto è un acido. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

060102 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi; acido cloridrico; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

060102 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi; acido cloridrico; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Acqua. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1789
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ACIDO CLORIDRICO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C1
Disposizioni speciali:	520
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1789
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ACIDO CLORIDRICO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCa forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 10 di 12



Codice di classificazione: C1  
 Disposizioni speciali: 520  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1789  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
 Etichette: 8



Marine pollutant: -  
 Disposizioni speciali: 223  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1789  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Quantità consentita: E1  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852  
 Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856  
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.  
 Può essere corrosivo per i metalli.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

trascurabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

**CONVOCaI forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 11 di 12

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): trascurabile

Immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi (Regolamento (UE) 2019/1148):

Questo prodotto è normato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e l'eventuale scomparsa o furto di quantità significative devono essere segnalati al punto di riferimento nazionale competente.

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

Met. Corr: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli

Flam. Sol: Solido infiammabile

Skin Corr: Corrosione cutanea

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1; H290	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H228	Solido infiammabile.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH208	Contiene metenamina. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori dati**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 2020/878

### **CONVOCaI forte, anticalcare**

Data di revisione: 03.08.2023

N. del materiale: 3007023

Pagina 12 di 12

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.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*