



Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

Data di pubblicazione: 2015/04/11 Data di revisione: 2019/02/12 Versione: 1.2

WWW.FASTMSDS.COM

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Soluzione standard ICP.
Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%
Codice prodotto : S055

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Materiale di riferimento
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Spectracer UK Ltd.

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London,
W1U 8HU,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Tel: +44 (0) 1933445260 Opzione 1. Lingua: solo inglese.
Solo per le emergenze chimiche
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Croazia	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare,
categoria 2 H319
Tossicità specifica per organi bersaglio —
esposizione singola, categoria 3, Irritazione
delle vie respiratorie H335
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Ingredienti pericolosi

: acido cloridrico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: 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 (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P312 - In caso di malessere, contattare CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido cloridrico	(Numero CAS) 7647-01-0 (Numero CE) 231-595-7 (Numero indice EU) 017-002-01-X (no. REACH) 01-2119484862-27-XXXX	15 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
cloruro di stagno	(Numero CAS) 7646-78-8 (Numero CE) 231-588-9 (Numero indice EU) 050-001-00-5	0,1 - 0,5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido cloridrico	(Numero CAS) 7647-01-0 (Numero CE) 231-595-7 (Numero indice EU) 017-002-01-X (no. REACH) 01-2119484862-27-XXXX	(10 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314
cloruro di stagno	(Numero CAS) 7646-78-8 (Numero CE) 231-588-9 (Numero indice EU) 050-001-00-5	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveneni o un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare abbondantemente con acqua/... Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENI/uno medico. In caso di irritazione della pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
----------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.
--	---------------------------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
------------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
Misure di igiene	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.
Materiali incompatibili	: Metalli.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

cloruro di stagno (7646-78-8)		
UE	Nome locale	Tin (inorganic compounds as Sn)
UE	IOELV TWA (mg/m³)	2 mg/m³ (Tin (inorganic compounds as Sn); EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
UE	Note	(Year of adoption 2003)
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Belgio	Nome locale	Etain # Tin
Belgio	Valore limite (mg/m³)	2 mg/m³ (Etain (oxyde et composés inorganiques de; sauf SnH4, en Sn); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belgio	Valore di breve durata (mg/m³)	0,2 mg/m³ (composés organiques de) # (organische verbindingen)
Belgio	Commento (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Croazia	Nome locale	Kositar, anorganski spojevi, osim SnH4 (kao Sn)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	2 mg/m³
Croazia	Naznake (HR)	EU (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 91/322/EEC)
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Repubblica Ceca	Nome locale	Cínu anorganické sloučeniny, jako Sn
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	2 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	4 mg/m³
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Tinforbindelser, uorganiske
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	2 mg/m³ beregnet som Sn
Danimarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nome locale	Tina anorgaanilistes ühendites
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nome locale	Tina, metalli
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	2 mg/m³ Sn
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Gibilterra	Eight hours mg/m3	2 mg/m³
Gibilterra	Name of agent	Tin (inorganic compounds as Sn)
Gibilterra	Notation	Existing scientific data on health effects appear to be particularly limited

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

cloruro di stagno (7646-78-8)		
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	Nome locale	Κασσίτερος (ανόργανες ενώσεις ως Sn)
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Ungheria	Nome locale	ÓN SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)
Ungheria	AK-érték	2 mg/m³
Ungheria	CK-érték	8 mg/m³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték)
Ungheria	Riferimento normativo	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanda	Nome locale	Tin, as Sn Oxide & inorganic compounds, except tin hydride
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	2 mg/m³
Irlanda	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Riferimento normativo	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lussemburgo	Nome locale	Etain (composés inorganiques en Sn)
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Lussemburgo	Riferimento normativo	Mémorial A N° 684 de 2018
Malta	Nome locale	Tin (inorganic compounds as Sn)
Malta	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Malta	Riferimento normativo	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Olanda	Nome locale	Tin
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	2 mg/m³ (anorganische verbindingen als Sn)
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Portogallo	Nome locale	Estanho e compostos inorgânicos, excluindo Hidreto de estanho, exposto em Sn
Portogallo	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ Metal 2 mg/m³ Óxido e compostos inorgânicos
Portogallo	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	Staniu (compuși anorganici exprimați în Sn)
Romania	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Romania	Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018
Slovacchia	Nome locale	Cín zlúčeniny anorganické (ako Sn)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	2 mg/m³
Slovacchia	OEL STEL (mg/m³)	4 mg/m³
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Nome locale	kositer (anorganske spojine, računano kot Sn)
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Svezia	Nome locale	Tenn metall och oorg. föreningar (som Sn)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	2 mg/m³ inhalerbar fraktion
Svezia	Anmärkning (SE)	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	Tin compounds, inorganic, except SnH4, (as Sn4)

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

cloruro di stagno (7646-78-8)		
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ Tin compounds, inorganic, except SnH4 (as Sn); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m³)	4 mg/m³ Tin compounds, inorganic, except SnH4 (as Sn); United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanda	Nome locale	Tinsambönd, ólfræn, sem Sn
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	2 mg/m³
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Tinnforbindelser, uorganiske (beregnet som Sn)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	2 mg/m³
Norvegia	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2018-08-21-1255
Australia	Nome locale	Tin oxide & inorganic compounds, except SnH4 (as Sn)
Australia	TWA (mg/m³)	2 mg/m³
USA - ACGIH	Nome locale	Tin, metal, oxide and inorganic compounds, excluding Tin hydride, as Sn
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³ (Tin and inorganic compounds, except SnH4, as Sn; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis (or Stannosis)
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2018
acido cloridrico (7647-01-0)		
UE	Nome locale	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m³)	8 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	15 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Austria	Nome locale	Chlorwasserstoff
Austria	MAK (mg/m³)	8 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	5 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m³)	15 mg/m³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	10 ppm
Austria	Riferimento normativo	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgio	Nome locale	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Belgio	Valore limite (mg/m³)	8 mg/m³
Belgio	Valore limite (ppm)	5 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m³)	15 mg/m³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	10 ppm
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Nome locale	Хлороводород
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Bulgaria	Note	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)

Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Croazia	Nome locale	Vodikov klorid
Croazia	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (mg/m³)	8 mg/m³
Croazia	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (ppm)	5 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (mg/m³)	15 mg/m³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Croazia	Naznake (HR)	EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granicne vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)); T (otrovno); C (nagrizajuće)
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o granicnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim granicnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Repubblica Ceca	Nome locale	Chlorovodík
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	8 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5,43 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	15 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10,19 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	I (dráždí sliznice (occhi, dýchací cesty) resp. kůže)
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Hydrogenchlorid (Chlorbrinte)
Danimarca	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	5 ppm
Danimarca	Grænseværdie (ceiling) (mg/m³)	8 mg/m³
Danimarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nome locale	Vesinikkloriid
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Estonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Estonia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nome locale	Kloorivety, vedetön
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7,6 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia	Nome locale	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Francia	VLE (mg/m³)	7,6 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Francia	Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	TRGS 900 Nome locale	Hydrogenchlorid
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m³)	3 mg/m³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	2 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo	2(l)

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Germania	TRGS 900 Commento	DFG;EU;Y
Germania	TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900
Gibilterra	Eight hours mg/m ³	8 mg/m ³
Gibilterra	Eight hours ppm	5 ppm
Gibilterra	Short-term mg/m ³	15 mg/m ³
Gibilterra	Short-term ppm	10 ppm
Gibilterra	Name of agent	Hydrogen chloride
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	Nome locale	Υδροχλωρίο
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Ungheria	Nome locale	SÓSAV
Ungheria	AK-érték	8 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	16 mg/m ³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Ungheria	Riferimento normativo	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanda	Nome locale	Hydrogen chloride
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm
Irlanda	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Riferimento normativo	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italia	Nome locale	Acido cloridrico
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonia	Nome locale	Hlorūdeņradis
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lettonia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lettonia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lettonia	Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325
Lituania	Nome locale	Vandenilio chloridas
Lituania	IPRV (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	5 ppm

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Lituania	TPRV (mg/m³)	15 mg/m³
Lituania	TPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo	Nome locale	Chlorure d'hydrogène
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lussemburgo	Riferimento normativo	Mémorial A N° 684 de 2018
Olanda	Nome locale	Zoutzuur
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	8 mg/m³
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	15 mg/m³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10 ppm
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polonia	Nome locale	Chlorowodór
Polonia	NDS (mg/m³)	5 mg/m³
Polonia	NDSch (mg/m³)	10 mg/m³
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Ácido clorídrico
Portogallo	OEL - Ceilings (mg/m³)	2 mg/m³
Portogallo	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Portogallo	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovacchia	Nome locale	Chlorovodík
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	8 mg/m³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovacchia	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Slovacchia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Nome locale	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m³)	16 mg/m³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovenia	KTV factor SL	2
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Spagna	Nome locale	Cloruro de hidrógeno
Spagna	VLA-ED (mg/m³)	7,6 mg/m³
Spagna	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m³)	15 mg/m³
Spagna	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Spagna	Note	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

acido cloridrico (7647-01-0)		
Svezia	Nome locale	Saltsyra (Väteklorid)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	3 mg/m³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	6 mg/m³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	Hydrogen chloride
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL STEL (mg/m³)	8 mg/m³ gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanda	Nome locale	Vetnisklórið (klórvetni)
Islanda	OEL (15 min ref) (mg/m³)	8 mg/m³
Islanda	OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Hydrogenklorid (Saltsyre)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	7 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m³)	7 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	5 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2018-08-21-1255
Svizzera	Nome locale	Chlorwasserstoff
Svizzera	MAK (mg/m³)	3 mg/m³ 3 mg/m³
Svizzera	MAK (ppm)	2 ppm 2 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m³)	6 mg/m³ 6 mg/m³
Svizzera	KZGW (ppm)	4 ppm 4 ppm
Svizzera	Commento	SSc - OAW ^{KT AN} - DFG, NIOSH, OSHA
Turchia	Nome locale	Hidrojen klorür
Turchia	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Turchia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Turchia	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Turchia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Turchia	Riferimento normativo	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
USA - ACGIH	Nome locale	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2018
USA - OSHA	Nome locale	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m³)	7 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	5 ppm

Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: < 2
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Miscelabile con acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: < 2
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: < 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

cloruro di stagno (7646-78-8)

CL50 pesci 1	> 1000 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Componente	
cloruro di stagno (7646-78-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acido cloridrico (7647-01-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 16 05 06* - sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
1789	1789	1789	1789	1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
ACIDO CLORIDRICO	HYDROCHLORIC ACID	Hydrochloric acid	ACIDO CLORIDRICO	ACIDO CLORIDRICO
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, III, (E)	UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III	UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, III	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C1
Disposizioni speciali (ADR)	: 520
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT

Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
N° pericolo (n°. Kemler) : 80
Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E
Codice EAC : 2R

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223
Quantità limitate (IMDG) : 5 L
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG) : T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-B
Categoria di stivaggio (IMDG) : C
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A3
Codice ERG (IATA) : 8L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C1
Disposizioni speciali (ADN) : 520
Quantità limitate (ADN) : 5 L
Quantità esenti (ADN) : E1
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C1
Disposizioni speciali (RID) : 520
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20% - cloruro di stagno - acido cloridrico
3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Soluzione standard ICP. Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20% - cloruro di stagno - acido cloridrico
3(c) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1	cloruro di stagno

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV	: Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1)
Classe di stoccaggio (LGK)	: LGK 8B - Sostanze corrosive non combustibili
12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV	: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento
------------------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Soluzione standard ICP.

Stagno (Sn) 1000mg/l in HCl 20%

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Sulla base di dati sperimentali
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.