



ICP Standardløsning. Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20% Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Udgivelsesdato: 2015/04/11 Revideret den: 2019/02/12 Version: 1.2

WWW.FASTMSDS.COM

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ICP Standardløsning.
Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%
Produktkode : S055

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Industriell anvendelse
Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Referencemateriale
eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes
Funktion eller anvendelseskategori : Laboratoriekemikalier

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Tlf: +44 (0) 1933445260 Mulighed 1. Sprog: kun på engelsk.
Kun Kemiske nødsituationer
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Metalætsende, kategori 1 H290
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt H335
eksponering, kategori 3, irritation af
luftvejene
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan ætse metaller. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Advarsel

Farlige indholdsstoffer

: saltsyre

Faresætninger (CLP)

: H290 - Kan ætse metaller.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P312 - Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P390 - Absorber udslip for at undgå materielsskade.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
saltsyre	(CAS nr) 7647-01-0 (EC-nummer) 231-595-7 (EC Index nummer) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27-XXXX	15 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
tinchlorid	(CAS nr) 7646-78-8 (EC-nummer) 231-588-9 (EC Index nummer) 050-001-00-5	0,1 - 0,5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
saltsyre	(CAS nr) 7647-01-0 (EC-nummer) 231-595-7 (EC Index nummer) 017-002-01-X (REACH-nr) 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
tinchlorid	(CAS nr) 7646-78-8 (EC-nummer) 231-588-9 (EC Index nummer) 050-001-00-5	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved åndedrætssymptomer: Kontakt giftcentral eller læge. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med rigeligt vand/.... Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Søg lægehjælp. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Ved hudirritation: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Uforenelige materialer : Metaller.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

tinchlorid (7646-78-8)		
EU	Lokalt navn	Tin (inorganic compounds as Sn)

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

tinchlorid (7646-78-8)		
EU	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)
EU	Noter	(Year of adoption 2003)
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Belgien	Lokalt navn	Etain # Tin
Belgien	Grænseværdi (mg/m³)	2 mg/m³ (Etain (oxyde et composés inorganiques de; sauf SnH4, en Sn); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m³)	0,2 mg/m³ (composés organiques de) # (organische forbindingen)
Belgien	Bemærkning (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.
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Kroatien	Lokalt navn	Kositar, anorganski spojevi, osim SnH4 (kao Sn)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	2 mg/m³
Kroatien	Naznake (HR)	EU (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 91/322/ EEC)
Kroatien	lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tjekkiet	Lokalt navn	Cínu anorganické sloučeniny, jako Sn
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (mg/m³)	2 mg/m³
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (mg/m³)	4 mg/m³
Tjekkiet	Bemærkning (CZ)	I (drážď sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tjekkiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovaný změny č. 246/2018 Sb.)
Danmark	Lokalt navn	Tinforbindelser, uorganiske
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	2 mg/m³ beregnet som Sn
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt navn	Tina anorgaanilistes ühendites
Estland	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Estland	lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt navn	Tina, metalli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	2 mg/m³ Sn
Finland	lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Gibraltar	Eight hours mg/m3	2 mg/m³
Gibraltar	Name of agent	Tin (inorganic compounds as Sn)
Gibraltar	Notation	Existing scientific data on health effects appear to be particularly limited
Gibraltar	lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland	Lokalt navn	Κασσίτερος (ανόργανες ενώσεις ως Sn)
Grækenland	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Grækenland	lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

tinchlorid (7646-78-8)		
Ungarn	Lokalt navn	ÓN SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)
Ungarn	AK-érték	2 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	8 mg/m ³
Ungarn	Noter (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték)
Ungarn	lovgivningsmæssig henvisning	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokalt navn	Tin, as Sn Oxide & inorganic compounds, except tin hydride
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irland	Noter (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Luxembourg	Lokalt navn	Etain (composés inorganiques en Sn)
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luxembourg	lovgivningsmæssig henvisning	Mémorial A N° 684 de 2018
Malta	Lokalt navn	Tin (inorganic compounds as Sn)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Holland	Lokalt navn	Tin
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	2 mg/m ³ (anorganische verbindingen als Sn)
Holland	lovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Portugal	Lokalt navn	Estanho e compostos inorgânicos, excluindo Hidreto de estanho, expresso em Sn
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ Metal 2 mg/m ³ Óxido e compostos inorgânicos
Portugal	lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumænien	Lokalt navn	Staniu (compusi anorganici exprimați în Sn)
Rumænien	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rumænien	lovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea nr. 584/2018
Slovakiet	Lokalt navn	Cín zlúčeniny anorganické (ako Sn)
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovakiet	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt navn	kositer (anorganske spojine, računano kot Sn)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovenien	lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Sverige	Lokalt navn	Tenn metall och oorg. föreningar (som Sn)
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m ³)	2 mg/m ³ inhalerbar fraktion
Sverige	Anmærkning (SE)	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Sverige	lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt navn	Tin compounds, inorganic, except SnH4, (as Sn4)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ Tin compounds, inorganic, except SnH4 (as Sn); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ Tin compounds, inorganic, except SnH4 (as Sn); United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

tinchlorid (7646-78-8)		
Storbritannien	lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Island	Lokalt navn	Tinsambönd, ólífræn, sem Sn
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	2 mg/m³
Island	lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt navn	Tinnforbindelser, uorganiske (beregnet som Sn)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	2 mg/m³
Norge	Noter (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2018-08-21-1255
Australien	Lokalt navn	Tin oxide & inorganic compounds, except SnH4 (as Sn)
Australien	TWA (mg/m³)	2 mg/m³
USA - ACGIH	Lokalt navn	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	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis (or Stannosis)
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2018
saltsyre (7647-01-0)		
EU	Lokalt navn	Hydrogen chloride
EU	IOELV TWA (mg/m³)	8 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	15 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Østrig	Lokalt navn	Chlorwasserstoff
Østrig	MAK (mg/m³)	8 mg/m³
Østrig	MAK (ppm)	5 ppm
Østrig	MAK Korttids-værdi (mg/m³)	15 mg/m³
Østrig	MAK Korttids-værdi (ppm)	10 ppm
Østrig	lovgivningsmæssig henvisning	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgien	Lokalt navn	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Belgien	Grænseværdi (mg/m³)	8 mg/m³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	5 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m³)	15 mg/m³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	10 ppm
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarien	Lokalt navn	Хлороводород
Bulgarien	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Bulgarien	Noter	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarien	lovgivningsmæssig henvisning	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.)
Kroatien	Lokalt navn	Vodikov klorid
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	8 mg/m³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	15 mg/m³

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyre (7647-01-0)		
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)); T (otrovno); C (nagrizajuće)
Kroatien	lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tjekkiet	Lokalt navn	Chlorovodik
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (mg/m³)	8 mg/m³
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (ppm)	5,43 ppm
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (mg/m³)	15 mg/m³
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	10,19 ppm
Tjekkiet	Bemærkning (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tjekkiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovaný změny č. 246/2018 Sb.)
Danmark	Lokalt navn	Hydrogenchlorid (Chlorbrinte)
Danmark	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	5 ppm
Danmark	Grænseværdie (ceiling) (mg/m³)	8 mg/m³
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt navn	Vesinikkloriid
Estland	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Estland	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Estland	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Estland	lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt navn	Kloorivety, vedetön
Finland	HTP-arvo (15 min)	7,6 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm
Finland	lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrig	Lokalt navn	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Frankrig	VLE (mg/m³)	7,6 mg/m³
Frankrig	VLE (ppm)	5 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Hydrogenchlorid
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m³)	3 mg/m³
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	2 ppm
Tyskland	TRGS 900 Topgrænse	2(l)
Tyskland	TRGS 900 Bemærkning	DFG;EU;Y
Tyskland	TRGS 900 lovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Gibraltar	Eight hours mg/m3	8 mg/m³
Gibraltar	Eight hours ppm	5 ppm
Gibraltar	Short-term mg/m3	15 mg/m³
Gibraltar	Short-term ppm	10 ppm
Gibraltar	Name of agent	Hydrogen chloride

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyre (7647-01-0)		
Gibraltar	lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland	Lokalt navn	Υδροχλώριο
Grækenland	OEL TWA (mg/m³)	7 mg/m³
Grækenland	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grækenland	OEL STEL (mg/m³)	7 mg/m³
Grækenland	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Grækenland	lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999
Ungarn	Lokalt navn	SÓSAV
Ungarn	AK-érték	8 mg/m³
Ungarn	CK-érték	16 mg/m³
Ungarn	Noter (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Ungarn	lovgivningsmæssig henvisning	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokalt navn	Hydrogen chloride
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	8 mg/m³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m³)	15 mg/m³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm
Irland	Noter (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italien	Lokalt navn	Acido cloridrico
Italien	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Italien	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Italien	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Italien	lovgivningsmæssig henvisning	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland	Lokalt navn	Hlorūdeņradis
Letland	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Letland	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Letland	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Letland	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Letland	lovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325
Litauen	Lokalt navn	Vandenilio chloridas
Litauen	IPRV (mg/m³)	8 mg/m³
Litauen	IPRV (ppm)	5 ppm
Litauen	TPRV (mg/m³)	15 mg/m³
Litauen	TPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	lovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg	Lokalt navn	Chlorure d'hydrogène
Luxembourg	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³

ICP Standardløsning. Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyre (7647-01-0)		
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Luxembourg	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Luxembourg	lovgivningsmæssig henvisning	Mémorial A N° 684 de 2018
Holland	Lokalt navn	Zoutzuur
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	8 mg/m³
Holland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	15 mg/m³
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10 ppm
Holland	lovgivningsmæssig henvisning	Arbejdsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokalt navn	Chlorowodór
Polen	NDS (mg/m³)	5 mg/m³
Polen	NDSch (mg/m³)	10 mg/m³
Polen	lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt navn	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m³)	2 mg/m³
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Portugal	lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovakiet	Lokalt navn	Chlorovodík
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (mg/m³)	8 mg/m³
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (ppm)	5 ppm
Slovakiet	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Slovakiet	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt navn	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
Slovenien	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m³)	16 mg/m³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovenien	KTV factor SL	2
Slovenien	lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Spanien	Lokalt navn	Cloruro de hidrógeno
Spanien	VLA-ED (mg/m³)	7,6 mg/m³
Spanien	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m³)	15 mg/m³
Spanien	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Spanien	Noter	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).
Sverige	Lokalt navn	Saltsyra (Väteklorid)
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m³)	3 mg/m³
Sverige	tærskelværdi (NVG) (ppm)	2 ppm
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (mg/m³)	6 mg/m³
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (ppm)	4 ppm

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyre (7647-01-0)		
Sverige	lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt navn	Hydrogen chloride
Storbritannien	WEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ gas and aerosol mists
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Storbritannien	WEL STEL (mg/m³)	8 mg/m³ gas and aerosol mists
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists
Storbritannien	lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Island	Lokalt navn	Vetnisklórið (klórvetni)
Island	OEL (15 min ref) (mg/m³)	8 mg/m³
Island	OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Island	lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt navn	Hydrogenklorid (Saltsyre)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	7 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m³)	7 mg/m³
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	5 ppm
Norge	Noter (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)
Norge	lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2018-08-21-1255
Schweiz	Lokalt navn	Chlorwasserstoff
Schweiz	MAK (mg/m³)	3 mg/m³ 3 mg/m³
Schweiz	MAK (ppm)	2 ppm 2 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m³)	6 mg/m³ 6 mg/m³
Schweiz	KZGW (ppm)	4 ppm 4 ppm
Schweiz	Bemærkning	SSc - OAW ^{KT AN} - DFG, NIOSH, OSHA
Tyrkiet	Lokalt navn	Hidrojen klorür
Tyrkiet	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Tyrkiet	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Tyrkiet	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Tyrkiet	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Tyrkiet	lovgivningsmæssig henvisning	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
USA - ACGIH	Lokalt navn	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2018
USA - OSHA	Lokalt navn	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m³)	7 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	5 ppm

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn

Personlige værnemidler symbol(er):



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: < 2
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: < 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: < 2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

tinchlør (7646-78-8)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Komponent	
tinchlorid (7646-78-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
saltsyre (7647-01-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
EAK-kode : 16 05 06* - Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1789	1789	1789	1789	1789
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
SALTSYRE	HYDROCHLORIC ACID	Hydrochloric acid	SALTSYRE	SALTSYRE
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1789 SALTSYRE, 8, III, (E)	UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III	UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III	UN 1789 SALTSYRE, 8, III	UN 1789 SALTSYRE, 8, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : C1
Særlige bestemmelser (ADR) : 520
Begrænsede mængder (ADR) : 5I
Undtaget mængder (ADR) : E1
Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1
Tankkode (ADR) : L4BN
Køretøj til tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 80
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E
EAK-kode : 2R

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 223
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
Undtagne mængder : E1
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisninger (IMDG) : T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-B
Stuvningskategori (IMDG) : C
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y841
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1L
PCA emballagevejledning (IATA) : 852
PCA max. nettomængde (IATA) : 5L
CAO emballagevejledning (IATA) : 856
CAO max. nettomængde (IATA) : 60L
Særlige bestemmelser (IATA) : A3
ERG-kode (IATA) : 8L

- Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C1
Særlige bestemmelser (ADN) : 520
Begrænsede mængder (ADN) : 5 L
Undtagne mængder (ADN) : E1
Transport tilladt (ADN) : T
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

- Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C1
Særlige bestemmelser (RID) : 520
Begrænsede mængder (RID) : 5L
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID) : L4BN
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W12

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Ekspreskolli (RID) : CE8
Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	ICP Standardløsning. Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20% - tinchlorid - saltsyre
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	ICP Standardløsning. Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20% - tinchlorid - saltsyre
3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	tinchlorid

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

AwsV bilagets reference : Fareklasse for vand (WGK) 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwsV, Bilag 1)
Lagerklasse (LGK) : LGK 8B - Ikke-brændbare ætsende stoffer
12. anordning til gennemførelse af den føderale lov om immissionskontrol - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B

ICP Standardløsning.

Tin (Sn) 1000mg/l i HCl 20%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktetegnskab.