



ICP Standardlösning. Tenn (Sn) 1000mg/l i HCl 20% Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

Publiceringsdatum: 2015/04/11 Bearbetningsdatum: 2019/02/12 Version: 1.2

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : ICP Standardlösning.
Tenn (Sn) 1000mg/l i HCl 20%
Produktkod : S055

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen : Referensmaterial
Funktion eller användningskategori : Laboratoriekemikalier

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Tel: +44 (0) 1933445260 Alternativ 1. Språk: engelska.
Endast för Kemiska nödsituationer
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Varning

Farliga komponenter

: saltsyra

Faroangivelser (CLP)

: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
saltsyra	(CAS nr) 7647-01-0 (EC nr) 231-595-7 (Index nr) 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
tenn(IV)klorid	(CAS nr) 7646-78-8 (EC nr) 231-588-9 (Index nr) 050-001-00-5	0,1 - 0,5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
saltsyra	(CAS nr) 7647-01-0 (EC nr) 231-595-7 (Index nr) 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
tenn(IV)klorid	(CAS nr) 7646-78-8 (EC nr) 231-588-9 (Index nr) 050-001-00-5	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Sök läkarhjälp vid obehag.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket vatten/.... Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid hudirritation: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära utspilld vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

Oförenliga material : Metaller.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

tenn(IV)klorid (7646-78-8)		
EU	Lokalt namn	Tin (inorganic compounds as Sn)

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

tenn(IV)klorid (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	Anteckningar	(Year of adoption 2003)
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Belgien	Lokalt namn	Etain # Tin
Belgien	Gränsvärde (mg/m³)	2 mg/m³ (Etain (oxyde et composés inorganiques de; sauf SnH4, en Sn); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belgien	Korttidsvärde (mg/m³)	0,2 mg/m³ (composés organiques de) # (organische verbindingen)
Belgien	Anmärkning (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	Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Kroatien	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	Cínu anorganické sloučeniny, jako Sn
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	2 mg/m³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	4 mg/m³
Tjeckiska Republiken	Anmärkning (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tjeckiska Republiken	Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danmark	Lokalt namn	Tinforbindelser, uorganiske
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	2 mg/m³ beregnet som Sn
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Danmark	Regleringsreferens	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt namn	Tina anorgaanilistes ühendites
Estland	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Estland	Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt namn	Tina, metalli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	2 mg/m³ Sn
Finland	Regleringsreferens	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	Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grekland	Lokalt namn	Κασσίτερος (ανόργανες ενώσεις ως Sn)
Grekland	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Grekland	Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

tenn(IV)klorid (7646-78-8)		
Ungern	Lokalt namn	ÓN SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)
Ungern	AK-érték	2 mg/m ³
Ungern	CK-érték	8 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték)
Ungern	Regleringsreferens	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokalt namn	Tin, as Sn Oxide & inorganic compounds, except tin hydride
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irland	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irland	Regleringsreferens	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Luxemburg	Lokalt namn	Etain (composés inorganiques en Sn)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luxemburg	Regleringsreferens	Mémorial A N° 684 de 2018
Malta	Lokalt namn	Tin (inorganic compounds as Sn)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Regleringsreferens	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Nederländerna	Lokalt namn	Tin
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	2 mg/m ³ (anorganische verbindingen als Sn)
Nederländerna	Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Portugal	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien	Lokalt namn	Staniu (compuși anorganici exprimați în Sn)
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rumänien	Regleringsreferens	Hotărârea nr. 584/2018
Slovakien	Lokalt namn	Cín zlúčeniny anorganické (ako Sn)
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovakien	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Slovakien	Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt namn	kositer (anorganske spojine, računano kot Sn)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovenien	Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Sverige	Lokalt namn	Tenn metall och oorg. föreningar (som Sn)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	2 mg/m ³ inhalerbar fraktion
Sverige	Anmärkning (SE)	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt namn	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 Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

tenn(IV)klorid (7646-78-8)		
Storbritannien	Regleringsreferens	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Island	Lokalt namn	Tinsambönd, ólífræn, sem Sn
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	2 mg/m³
Island	Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt namn	Tinnforbindelser, uorganiske (beregnet som Sn)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	2 mg/m³
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regleringsreferens	FOR-2018-08-21-1255
Australien	Lokalt namn	Tin oxide & inorganic compounds, except SnH4 (as Sn)
Australien	TWA (mg/m³)	2 mg/m³
USA - ACGIH	Lokalt namn	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	Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis (or Stannosis)
USA - ACGIH	Regleringsreferens	ACGIH 2018
saltsyra (7647-01-0)		
EU	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Österrike	Lokalt namn	Chlorwasserstoff
Österrike	MAK (mg/m³)	8 mg/m³
Österrike	MAK (ppm)	5 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m³)	15 mg/m³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	10 ppm
Österrike	Regleringsreferens	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgien	Lokalt namn	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Belgien	Gränsvärde (mg/m³)	8 mg/m³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	5 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m³)	15 mg/m³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	10 ppm
Belgien	Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarien	Lokalt namn	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	Anteckningar	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarien	Regleringsreferens	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 namn	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 Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyra (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	Regleringsreferens	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	Chlorovodík
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	8 mg/m³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5,43 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	15 mg/m³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10,19 ppm
Tjeckiska Republiken	Anmärkning (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tjeckiska Republiken	Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovaný změny č. 246/2018 Sb.)
Danmark	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt namn	Kloorivety, vedetön
Finland	HTP-arvo (15 min)	7,6 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm
Finland	Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike	Lokalt namn	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Frankrike	VLE (mg/m³)	7,6 mg/m³
Frankrike	VLE (ppm)	5 ppm
Frankrike	Not (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Frankrike	Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt namn	Hydrogenchlorid
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³)	3 mg/m³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	2 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning	2(l)
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	DFG;EU;Y
Tyskland	TRGS 900 Regleringsreferens	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 Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyra (7647-01-0)		
Gibraltar	Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grekland	Lokalt namn	Υδροχλώριο
Grekland	OEL TWA (mg/m³)	7 mg/m³
Grekland	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grekland	OEL STEL (mg/m³)	7 mg/m³
Grekland	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Grekland	Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999
Ungern	Lokalt namn	SÓSAV
Ungern	AK-érték	8 mg/m³
Ungern	CK-érték	16 mg/m³
Ungern	Megjegyzések (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)
Ungern	Regleringsreferens	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokalt namn	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	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irland	Regleringsreferens	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italien	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland	Lokalt namn	Hlorūdeņradis
Lettland	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Lettland	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lettland	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Lettland	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lettland	Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325
Litauen	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Lokalt namn	Chlorure d'hydrogène
Luxemburg	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyra (7647-01-0)		
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Luxemburg	Regleringsreferens	Mémorial A N° 684 de 2018
Nederländerna	Lokalt namn	Zoutzuur
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	8 mg/m³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	15 mg/m³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10 ppm
Nederländerna	Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokalt namn	Chlorowodór
Polen	NDS (mg/m³)	5 mg/m³
Polen	NDSch (mg/m³)	10 mg/m³
Polen	Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt namn	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m³)	2 mg/m³
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Portugal	Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovakien	Lokalt namn	Chlorovodík
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m³)	8 mg/m³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovakien	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Slovakien	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovakien	Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Spanien	Lokalt namn	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	Anteckningar	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 namn	Saltsyra (Väteklorid)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	3 mg/m³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	6 mg/m³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

saltsyra (7647-01-0)		
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Island	Lokalt namn	Vetnisklórið (klórvetni)
Island	OEL (15 min ref) (mg/m³)	8 mg/m³
Island	OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Island	Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt namn	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	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)
Norge	Regleringsreferens	FOR-2018-08-21-1255
Schweiz	Lokalt namn	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	Anmärkning	SSc - OAW ^{KT AN} - DFG, NIOSH, OSHA
Turkiet	Lokalt namn	Hidrojen klorür
Turkiet	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Turkiet	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Turkiet	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Turkiet	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Turkiet	Regleringsreferens	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
USA - ACGIH	Lokalt namn	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	Regleringsreferens	ACGIH 2018
USA - OSHA	Lokalt namn	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m³)	7 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	5 ppm

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: < 2
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Löslig med vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: < 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: < 2
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

tenn(IV)klorid (7646-78-8)	
LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Komponent	
tenn(IV)klorid (7646-78-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
saltsyra (7647-01-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
/förpackning
Europeisk avfallsförteckning : 16 05 06* - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
1789	1789	1789	1789	1789
14.2. Officiell transportbenämning				
KLORVÄTESYRA (saltsyra)	HYDROCHLORIC ACID	Hydrochloric acid	KLORVÄTESYRA	KLORVÄTESYRA
Beskrivning i transportdokument				
UN 1789 KLORVÄTESYRA (saltsyra), 8, III, (E)	UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III	UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III	UN 1789 KLORVÄTESYRA, 8, III	UN 1789 KLORVÄTESYRA, 8, III
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C1
Specialbestämmelser (ADR) : 520
Begränsade mängder (ADR) : 5l
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1
Tankkod (ADR) : L4BN
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
Skyddskod : 80
Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E
EAC-koden : 2R

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisningar (IMDG) : T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
Lastningskategori (IMDG) : C
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 852
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 856
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L
Specialbestämmelser (IATA) : A3
ERG-koden (IATA) : 8L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C1
Specialbestämmelser (ADN) : 520
Begränsade mängder (ADN) : 5 L
Reducerade mängder (ADN) : E1
Transport tillåtet (ADN) : T
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C1
Specialbestämmelse (RID) : 520
Begränsade mängder (RID) : 5L
Reducerade mängder (RID) : E1
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN
Transportkategori (RID) : 3

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12
Expresskoli (RID) : CE8
HIN-nummer (RID) : 80

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	ICP Standardlösning. Tenn (Sn) 1000mg/l i HCl 20% - tenn(IV)klorid - saltsyra
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	ICP Standardlösning. Tenn (Sn) 1000mg/l i HCl 20% - tenn(IV)klorid - saltsyra
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	tenn(IV)klorid

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Klassificering vid lagring (LGK) : LGK 8B - Icke-brännbara frätande ämnen
12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortskaftande

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2

ICP Standardlösning.

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Grundat på testdata
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.