

PA tuning solution set, Part Number 5188-6524**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : PA tuning solution set, Part Number 5188-6524
Part No. (Kit) : 5188-6524
Part No. : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
 7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden	
Analytisk kemi.	
7500 Series PA Tuning 1	En 100 mL behållare
7500 Series PA Tuning 2	En 100 mL behållare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Tyskland
 0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : 7500 Series PA Tuning 1 Blandning
 7500 Series PA Tuning 2 Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**7500 Series PA Tuning 1**

H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
 H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3

7500 Series PA Tuning 2

H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
 H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

7500 Series PA Tuning 1 Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

7500 Series PA Tuning 2 Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : 7500 Series PA Tuning 1 C; R34
 7500 Series PA Tuning 2 C; R34
 Xi; R37

Hälsofara : 7500 Series PA Tuning 1 Frätande.
 7500 Series PA Tuning 2 Frätande. Irriterar andningsorganen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord**

: 7500 Series PA Tuning 1 Fara
7500 Series PA Tuning 2 Fara

Faroangivelser

: 7500 Series PA Tuning 1 **GHS05** -
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
7500 Series PA Tuning 2 **GHS05** -
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
GHS07 -
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser**Förebyggande**

: 7500 Series PA Tuning 1 P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
7500 Series PA Tuning 2 P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder.

Åtgärder

: 7500 Series PA Tuning 1 P304 + P340 + P310 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
P301 + P310 + P331 - VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 + P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch. Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
P305 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P340 + P310 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
P301 + P310 + P331 - VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 + P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch. Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
P305 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.

Förvaring

: 7500 Series PA Tuning 1 P405 - Förvaras inlåst.
7500 Series PA Tuning 2 P405 - Förvaras inlåst.

Avfall

: 7500 Series PA Tuning 1 P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
7500 Series PA Tuning 2 P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Farliga beståndsdelar	: 7500 Series PA Tuning 1	
	Salpetersyra	
	7500 Series PA Tuning 2	
	Saltsyra	
	Salpetersyra	
Kompletterande märkningselement	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillämbart.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillämbart.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering	: 7500 Series PA Tuning 1	Orsakar frätskador i mag-tarmkanalen.
	7500 Series PA Tuning 2	Orsakar frätskador i mag-tarmkanalen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne / blandning	: 7500 Series PA Tuning 1	Blandning
	7500 Series PA Tuning 2	Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
7500 Series PA Tuning 1 Salpetersyra	EC: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Index: 007-004-00-1	>=5 - <20	O; R8 C; R35	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
kadmium	EC: 231-152-8 CAS: 7440-43-9 Index: 048-002-00-0	<0.1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62, R63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50/53	Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd (Fruktsamhet och Ofödda barn) STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2] [5]
bly	EC: 231-100-4 CAS: 7439-92-1	<0.1	Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360F (Fruktsamhet) STOT RE 1, H372 (blodsystem, centrala nervsystemet (CNS) och njurar) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
koppar	EC: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<25	N; R50	STOT RE 2, H373 (lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyra	EC: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Index: 017-002-01-X	>=10 - <25	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)	[1] [2]
Salpetersyra	EC: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Index: 007-004-00-1	<5	O; R8 C; R35	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	
--	--	--	--	--	--

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakt med ögonen	: 7500 Series PA Tuning 1	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
	7500 Series PA Tuning 2	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
Inandning	: 7500 Series PA Tuning 1	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	7500 Series PA Tuning 2	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	7500 Series PA Tuning 2	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: 7500 Series PA Tuning 1	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	7500 Series PA Tuning 2	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: 7500 Series PA Tuning 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.
	7500 Series PA Tuning 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpenPotentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: 7500 Series PA Tuning 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
	7500 Series PA Tuning 2	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning	: 7500 Series PA Tuning 1	Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
	7500 Series PA Tuning 2	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Starkt frätande.
	7500 Series PA Tuning 2	Starkt frätande.
Förtäring	: 7500 Series PA Tuning 1	Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
	7500 Series PA Tuning 2	Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: 7500 Series PA Tuning 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inandning	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen specifik data.
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring	: 7500 Series PA Tuning 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

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

Meddelande till läkare	: 7500 Series PA Tuning 1	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	7500 Series PA Tuning 2	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen specifik behandling.
	7500 Series PA Tuning 2	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: 7500 Series PA Tuning 1	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	7500 Series PA Tuning 2	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: 7500 Series PA Tuning 1	Inte känd.
	7500 Series PA Tuning 2	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: 7500 Series PA Tuning 1	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
	7500 Series PA Tuning 2	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: 7500 Series PA Tuning 1	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kväveoxider
	7500 Series PA Tuning 2	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kväveoxider halogenerade föreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: 7500 Series PA Tuning 1	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	7500 Series PA Tuning 2	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: 7500 Series PA Tuning 1	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	7500 Series PA Tuning 2	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal	: 7500 Series PA Tuning 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	7500 Series PA Tuning 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- För räddningspersonal** : 7500 Series PA Tuning 1 Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
- 7500 Series PA Tuning 2 Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : 7500 Series PA Tuning 1 Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
- 7500 Series PA Tuning 2 Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Rengöringsmetoder** : 7500 Series PA Tuning 1 Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- 7500 Series PA Tuning 2 Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

- Skyddsåtgärder** : 7500 Series PA Tuning 1 Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- 7500 Series PA Tuning 2 Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien	: 7500 Series PA Tuning 1	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	7500 Series PA Tuning 2	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	: 7500 Series PA Tuning 1	Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
	7500 Series PA Tuning 2	Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
7.3 Specifik slutanvändning		
Rekommendationer	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: Ej tillämpligt.	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
7500 Series PA Tuning 1 Salpetersyra	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 2 ppm 8 timmar. NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 5 ppm 15 minuter. KTV: 13 mg/m ³ 15 minuter.
kadmium	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 0.005 mg/m ³ , (som Cd) 8 timmar. Form: respirabelt damm NGV: 0.02 mg/m ³ , (som Cd) 8 timmar. Form: total damm
bly	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 0.1 mg/m ³ , (som Pb) 8 timmar. Form: inhalerbart damm NGV: 0.05 mg/m ³ , (som Pb) 8 timmar. Form: respirabelt damm
koppar	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 0.2 mg/m ³ , (som Cu) 8 timmar. Form: respirabelt damm NGV: 1 mg/m ³ , (som Cu) 8 timmar. Form: total damm
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyra	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). TGV: 5 ppm 15 minuter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Salpetersyra	TGV: 8 mg/m ³ 15 minuter. AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 2 ppm 8 timmar. NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 5 ppm 15 minuter. KTV: 13 mg/m ³ 15 minuter.
--------------	---

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Inga DNEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: 7500 Series PA Tuning 1	Vätska.
	7500 Series PA Tuning 2	Vätska.
Färg	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Lukt	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
pH-värde	: 7500 Series PA Tuning 1	<2
	7500 Series PA Tuning 2	<2
Smältpunkt/frys punkt	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Flampunkt	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillämbart.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Ångtryck	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Relativ densitet	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Löslighet	: 7500 Series PA Tuning 1	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	7500 Series PA Tuning 2	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Självtändningstemperatur	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Viskositet	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: 7500 Series PA Tuning 1	Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel, brännbara ämnen och metaller.
	7500 Series PA Tuning 2	Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel, brännbara ämnen och metaller.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: 7500 Series PA Tuning 1	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	7500 Series PA Tuning 2	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: 7500 Series PA Tuning 1	Produkten är stabil.
	7500 Series PA Tuning 2	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: 7500 Series PA Tuning 1	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	7500 Series PA Tuning 2	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen specifik data.
	7500 Series PA Tuning 2	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: 7500 Series PA Tuning 1	Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier
	7500 Series PA Tuning 2	Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : 7500 Series PA Tuning 1 Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
7500 Series PA Tuning 2 Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyra	LC50 Inandning Damm och dimma	Mus	400 mg/m ³	4 timmar
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	1038 mg/m ³	4 timmar

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.Allergiframkallande**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.Kronisk giftighet / Cancerogenitet / Mutagenicitet / Fosterskador / Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyra	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
7500 Series PA Tuning 1 kadmium bly koppar	Kategori 1	Ej fastställd	Ej fastställd blodsystem, centrala nervsystemet (CNS) och njurar lever
	Kategori 1	Ej fastställd	
	Kategori 2	Ej fastställd	

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : 7500 Series PA Tuning 1 Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
7500 Series PA Tuning 2 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring : 7500 Series PA Tuning 1 Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
7500 Series PA Tuning 2 Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Starkt frätande.
	7500 Series PA Tuning 2	Starkt frätande.
Kontakt med ögonen	: 7500 Series PA Tuning 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
	7500 Series PA Tuning 2	Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen specifik data.
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
Förtäring	: 7500 Series PA Tuning 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Kontakt med ögonen	: 7500 Series PA Tuning 1	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	7500 Series PA Tuning 2	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	: 7500 Series PA Tuning 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	7500 Series PA Tuning 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: 7500 Series PA Tuning 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	7500 Series PA Tuning 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: 7500 Series PA Tuning 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	7500 Series PA Tuning 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador	: 7500 Series PA Tuning 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	7500 Series PA Tuning 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/ foster eller avkomma	: 7500 Series PA Tuning 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	7500 Series PA Tuning 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	: 7500 Series PA Tuning 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	7500 Series PA Tuning 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxikokinetik

Absorption	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Distribution	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Metabolism	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Eliminering	: 7500 Series PA Tuning 1	Ej tillgängligt.
	7500 Series PA Tuning 2	Ej tillgängligt.
Annan information	: Ej tillgängligt.	

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
7500 Series PA Tuning 1			
Salpetersyra	Akut LC50 180000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Carcinus maenas - Vuxen	48 timmar
kadmium	Akut LC50 72 ppm Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	96 timmar
	Akut EC50 97 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
bly	Akut EC50 0.095 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Akut EC50 200 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	4 dagar
	Akut EC50 24.4 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 0.072 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Amphipoda - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 1.1 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Kronisk NOEC 2 µg/l Sötvatten	Alger - Parachlorella kessleri - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Kronisk NOEC 0.02 µg/l Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio	4 veckor
	Akut EC50 105 ppb Havsvatten	Alger - Chaetoceros sp. - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 0.489 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Akut EC50 8000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	4 dagar
koppar	Akut LC50 530 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia reticulata	48 timmar
	Akut LC50 5100 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex	48 timmar
	Akut LC50 0.44 ppm Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.25 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.03 µg/l Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio	4 veckor
	Akut EC50 1100 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	4 dagar
	Akut EC50 2.1 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia longispina - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	48 timmar
	Akut IC50 13 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut IC50 5.4 mg/l Havsvatten	Vattenlevande växter - Plantae - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut LC50 0.072 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Amphipoda - Vuxen	48 timmar
Akut LC50 7.56 µg/l Havsvatten	Fisk - Periophthalmus waltoni - Vuxen	96 timmar	
Kronisk NOEC 2.5 µg/l Havsvatten	Alger - Nitzschia closterium - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar	
Kronisk NOEC 7 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum	3 dagar	
Kronisk NOEC 0.02 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Cambarus bartonii - Mogen	21 dagar	
Kronisk NOEC 2 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	
Kronisk NOEC 0.8 µg/l Sötvatten	Fisk - Oreochromis niloticus -	6 veckor	

AVSNITT 12: Ekologisk information

7500 Series PA Tuning 2		Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	
Saltsyra	Akut LC50 240000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Carcinus maenas - Vuxen	48 timmar
Salpetersyra	Akut LC50 282 ppm Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	96 timmar
	Akut LC50 180000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Carcinus maenas - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 72 ppm Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
7500 Series PA Tuning 1 Salpetersyra	-0.21	-	låg
7500 Series PA Tuning 2 Salpetersyra	-0.21	-	låg

12.4 Rörligheten i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT** : Ej tillämbart.**vPvB** : Ej tillämbart.**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.




Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ytterligare information : **Särskilda bestämmelser**
223, 274

Anmärkningar

Krav på skeppningsdokumentation av farligt gods

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra, Salpetersyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N. O.S. (Hydrochloric acid, Nitric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric acid, Nitric acid)
14.3 Faroklass för transport	8 	8 	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
Ytterligare information	Farlighetsnummer 80 Begränsad kvantitet 5 L Särskilda bestämmelser 274 Tunnelkategori (E)	Emergency schedules (EmS) F-A, S-B Special provisions 223, 274	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 852 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 856 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y841 Special provisions A3, A803 Remarks Requires Shipper's Declaration of Dangerous Goods

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter****Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor****Övriga EU-föreskrifter****Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.**Kemikalier på svarta listan** : Ej listad**Kemikalier prioriterade listan** : Ej listad**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft** : Ej listad**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten** : Ej listad

Produkts/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
7500 Series PA Tuning 1 kadmium	Carc. 1B, H350	Muta. 2, H341	Repr. 2, H361d (Ofödda barn)	Repr. 2, H361f (Fruktsamhet)
bly	Carc. 2, H351	-	-	Repr. 1A, H360F (Fruktsamhet)

Produkts/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
7500 Series PA Tuning 1 kadmium	Hygieniska gränsvärden - Sverige	kadmium, och oorg föreningar totaldamm / respirabelt damm, (som Cd)	Carc. C	-
bly	Hygieniska gränsvärden - Sverige	bly, och oorg. föreningar inhalerbart damm / respirabelt damm, (som Pb)	Repro. R	-

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas**AVSNITT 16: Annan information**

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
7500 Series PA Tuning 1 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod
7500 Series PA Tuning 2 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)	Baserat på testdata Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext : 7500 Series PA Tuning

1

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H330 Dödligt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H350 Kan orsaka cancer.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H360F (Fertility) Kan skada fertiliteten.
 H361fd (Fertility and Unborn child) Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H372 (blood system, central nervous system (CNS) and kidneys) Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (blodsystem, centrala nervsystemet (CNS) och njurar)
 H373 (liver) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (lever)
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

7500 Series PA Tuning 2

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägsirritation)

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : 7500 Series PA Tuning

1

Acute Tox. 2, H330 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 2
 Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
 Carc. 1B, H350 CANCEROGENITET - Kategori 1B
 Carc. 2, H351 CANCEROGENITET - Kategori 2
 Muta. 2, H341 MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2
 Ox. Liq. 3, H272 OXIDERANDE VÄTSKOR - Kategori 3
 Repr. 1A, H360F (Fertility) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktsamhet) - Kategori 1A

AVSNITT 16: Annan information

Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child)	REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruksamhet och Ofödda barn) - Kategori 2
Skin Corr. 1, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Corr. 1A, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1, H372	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 1, H372 (blood system, central nervous system (CNS) and kidneys)	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (blodsystem, centrala nervsystemet (CNS) och njurar) - Kategori 1
STOT RE 2, H373 (liver)	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (lever) - Kategori 2

7500 Series PA Tuning 2

Ox. Liq. 3, H272	OXIDERANDE VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Corr. 1, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Corr. 1A, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1B, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3

R-fraserna i fulltext	: 7500 Series PA Tuning 1	R8- Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R45- Kan ge cancer. R68- Möjlig risk för bestående hälsoskador. R61- Kan ge fosterskador. R62- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. R63- Möjlig risk för fosterskador. R26- Även mycket giftigt vid inandning. R48/23/25- Även giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring. R20/22- Även farligt vid inandning och förtäring. R34- Frätande. R35- Starkt frätande. R33- Kan ansamlas i kroppen och ge skador. R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	7500 Series PA Tuning 2	R8- Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R34- Frätande. R35- Starkt frätande. R37- Irriterar andningsorganen.
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]	: 7500 Series PA Tuning 1	O - Oxiderande Canc2 - Cancerframkallande, kategori 2 Mut3 - Mutagent, kategori 3 Repr2 - Reproduktionstoxiskt, kategori 2 Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3 T+ - Mycket giftigt T - Giftigt C - Frätande Xn - Hälsoskadlig N - Miljöfarlig
	7500 Series PA Tuning 2	O - Oxiderande C - Frätande Xi - Irriterande

Utgivningsdatum/ : 17/09/2014

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.

Version : 1

Meddelande till läsaren

Utgivningsdatum/ : 17/09/2014
Revisionsdatum

AVSNITT 16: Annan information

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.