

7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: 7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524	
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 5188-6524	
Artikelnr.	: 7500 Series PA Tuning 1	5188-6524-1
	: 7500 Series PA Tuning 2	5188-6524-2

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

Identifierade användningsområden	: Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk	
	7500 Series PA Tuning 1	100 ml
	7500 Series PA Tuning 2	100 ml
Icke rekommenderade användningssätt	: Inte känd.	

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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**

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 1
H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2

7500 Series PA Tuning 2

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 1
H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation)	Kategori 3

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

7500 Series PA Tuning 1	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
7500 Series PA Tuning 2	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

: 7500 Series PA Tuning 1



7500 Series PA Tuning 2



Signalord

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

Faroangivelser

: 7500 Series PA Tuning 1 H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
7500 Series PA Tuning 2 H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Förebyggande

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

Åtgärder

: 7500 Series PA Tuning 1 P391 - Samla upp spill.
P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Förvaring

: 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillämbart.
7500 Series PA Tuning 2 P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

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.

Farliga beståndsdelar

: 7500 Series PA Tuning 1 salpetersyra [C ≤ 70%]
7500 Series PA Tuning 2 saltsyra och salpetersyra [C ≤ 70%]

Kompletterande märkningselement

: 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillämbart.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: 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

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: 7500 Series PA Tuning 1 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
7500 Series PA Tuning 2 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

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

3.1 Ämnen

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyra [C ≤ 70%]	EG: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Index: 007-030-00-3	≤10	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1% ATE [Inandning (ånga)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1%	[1] [2]
kadmium (ej pyrofort)	EG: 231-152-8 CAS: 7440-43-9 Index: 048-002-00-0	<0.0025	Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/ l M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1] [2] [3]
7500 Series PA Tuning 2 saltsyra	EG: 231-595-7 CAS: 7647-01-0	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	Index: 017-002-01-X		STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	
salpetersyra [C ≤ 70%]	EG: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Index: 007-030-00-3	≤3	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1% ATE [Inandning (ånga)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1%	[1] [2]
vätefluorid	EG: 231-634-8 CAS: 7664-39-3 Index: 009-002-00-6	<0.25	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 5 mg/ kg ATE [Dermal] = 5 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l	[1] [2]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

7500 Series PA Tuning 1

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter

7500 Series PA Tuning 2

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation

: 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 medvetslöshet 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 medvetslöshet 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.

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. 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. 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**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögonen	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Starkt frätande. Starkt frätande.
Förtäring	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Frätande för matsmältningskanalen. Frätande.

Tecken/symtom på överexponering

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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 giftigt 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.
- 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. Samla upp spill.
- 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. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- 7500 Series PA Tuning 2 Stoppa läckan om det går utan risk. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. 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 Skyddsåtgärder 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. Förtär inte. 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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

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. Förtär inte. 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. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

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

Lagring

: 7500 Series PA Tuning 1

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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 i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Undvik kontakt med metaller. 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7500 Series PA Tuning 2

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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 i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Undvik kontakt med metaller. 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
7500 Series PA Tuning 1 E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: 7500 Series PA Tuning 1 Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. 7500 Series PA Tuning 2 Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt. 7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.

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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyra [C ≤ 70%] kadmium (ej pyrofort)	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). NGV: 0.5 ppm 8 timmar. NGV: 1.3 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 1 ppm 15 minuter. KGV: 2.6 mg/m ³ 15 minuter. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). [kadmium, och oorg föreningar] NGV: 0.001 mg/m ³ , (som Cd) 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion
7500 Series PA Tuning 2 saltsyra salpetersyra [C ≤ 70%] vätefluorid	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). KGV: 4 ppm 15 minuter. KGV: 6 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 3 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 2 ppm 8 timmar. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). NGV: 0.5 ppm 8 timmar. NGV: 1.3 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 1 ppm 15 minuter. KGV: 2.6 mg/m ³ 15 minuter. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). KGV: 2 ppm 15 minuter. KGV: 1.7 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 1.5 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 1.8 ppm 8 timmar.

Biologiska exponeringsindex

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsindex
7500 Series PA Tuning 1 kadmium (ej pyrofort)	Work environment authority Regulation 2005:6 (Sverige, 6/2023) BEI Avstängning: >75 nmol/l, kadmium [i blod]. Provtagningsstid: före arbetet; tolv månaders kontroll. BEI Ingen Åter Kommande Kontroll: <10 nmol/l, kadmium [i blod]. Provtagningsstid: före arbetet; tolv månaders kontroll. BEI tolv månaders kontroll: <50 nmol/l, kadmium [i blod]. Provtagningsstid: före arbetet; tolv månaders kontroll. BEI Utreda: >50 nmol/l, kadmium [i blod]. Provtagningsstid: före arbetet; tolv månaders kontroll. BEI åter i arbete: <50 nmol/l, kadmium [i blod]. Provtagningsstid: före arbetet; tolv månaders kontroll.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder : 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.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
7500 Series PA Tuning 1 kadmium (ej pyrofort)	DNEL	Långvarig Oral	1 µg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4 µg/m ³	Arbetare	Lokal
7500 Series PA Tuning 2 saltsyra	DNEL	Långvarig Inhalation	8 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	8 mg/m ³	Arbetare	Lokal
vätefluorid	DNEL	Kortvarig Inhalation	15 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	15 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.03 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.03 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.2 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1.25 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Kortvarig Inhalation	2.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
DNEL	Kortvarig Inhalation	2.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : 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.

Individuella 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

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.
- Luktröskel** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/fryspunkt** : 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.
- Brandfarlighet** : 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.
- Flampunkt** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.
- Självtändningstemperatur** : tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : 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
- Viskositet** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.
- Löslighet** :
- | Media | Resultat |
|--------------------------------|----------|
| 7500 Series PA Tuning 1 vatten | Löslig |
| 7500 Series PA Tuning 2 vatten | Löslig |
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillämbart.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillämbart.
- Ångtryck** :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
7500 Series PA Tuning 1						
salpetersyra [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
7500 Series PA Tuning 2						
salpetersyra [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

- Avdunstningshastighet** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : 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.
- Explosiva egenskaper** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillämpbart.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillämpbart.

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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 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
metaller
- 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
metaller
- 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: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyra [C ≤ 70%] kadmium (ej pyrofort)	LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta	2500 ppm 130 mg/m ³ 225 mg/kg	1 timmar 4 timmar -
7500 Series PA Tuning 2 saltsyra salpetersyra [C ≤ 70%] vätefluorid	LC50 Inhalation Gas. LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Gas.	Råtta Råtta Råtta Råtta	3124 ppm 2500 ppm 130 mg/m ³ 638 ppm	1 timmar 1 timmar 4 timmar 4 timmar

Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 salpetersyra [C ≤ 70%] kadmium (ej pyrofort)	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	53.0 2.65 N/A	32.2 1.61125 0.05
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2 salpetersyra [C ≤ 70%] vätefluorid	5000 N/A 5	5000 N/A 5	N/A N/A N/A	173.2 2.65 0.5	161.1 1.61125 N/A

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
7500 Series PA Tuning 2 vätefluorid	Hud - Mycket irriterande	Råtta	-	3 minuter 50 %	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Cancerogenitet**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
7500 Series PA Tuning 2 saltsyra	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
7500 Series PA Tuning 1 kadmium (ej pyrofort)	Kategori 1	-	-

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : 7500 Series PA Tuning 1 Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
7500 Series PA Tuning 2 Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : 7500 Series PA Tuning 1 Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
7500 Series PA Tuning 2 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring : 7500 Series PA Tuning 1 Frätande för matsmältningskanalen. Frätande.
7500 Series PA Tuning 2 Frätande för matsmältningskanalen. Frätande.

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

Inhalation : 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

AVSNITT 11: Toxikologisk informationFödröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponeringKortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella födröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella födröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

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.

Reproduktionstoxicitet : 7500 Series PA Tuning 1 Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
7500 Series PA Tuning 2 Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 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
	Akut LC50 72 ppm Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	96 timmar
7500 Series PA Tuning 2 saltsyra salpetersyra	Akut LC50 240000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Carcinus maenas - Vuxen	48 timmar
	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

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyra [C ≤ 70%]	-	-	Lättnedbrytbar
7500 Series PA Tuning 2 salpetersyra [C ≤ 70%]	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyra [C ≤ 70%]	-0.21	-	Låg
7500 Series PA Tuning 2 salpetersyra [C ≤ 70%]	-0.21	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : 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 avfallshanterings 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

Avfallsbehandlingsmetoder : 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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra, salpetersyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyra, salpetersyra)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Saltsyra, salpetersyra)
14.3 Faroklass för transport	8 	8 	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

Ytterligare information**ADR/RID**

- : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 80
Begränsad kvantitet 5 L
Särskilda bestämmelser 274
Tunnelkategori (E)

IMDG

- : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-A, S-B
Särskilda bestämmelser 223, 274

IATA

- : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 5 L. Förpackningsinstruktioner: 852. Enbart fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 856. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: Y841.
Särskilda bestämmelser A3, A803

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- : **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.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument

- : 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****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
7500 Series PA Tuning 1 kadmium kadmium	Cancerframkallande Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa	Kandidatämne Kandidatämne	ED/69/2013 ED/69/2013	6/20/2013 6/20/2013

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 arsenik	- EG: 231-148-6 CAS: 7440-38-2 Index: 033-001-00-X	3 19 [Behandlat trä]
nickelpulver	EG: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Index: 028-002-01-4	27
Bly i pulverform	EG: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Index: 082-013-00-1	72
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2	-	3

Etikett : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillämplbart.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Lånqlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier**Kategori**

7500 Series PA Tuning 1
E2

Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
7500 Series PA Tuning 1 kadmium (ej pyrofort)	Hygieniska gränsvärden - Sverige	kadmium, och oorg föreningar inhalerbar fraktion, (som Cd)	Carc. C	-

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 7500 Series PA Tuning 1 Ej tillgängligt.
7500 Series PA Tuning 2 Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om lånqlivade organiska föreningar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
7500 Series PA Tuning 1 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Expertbedömning Baserat på testdata Beräkningsmetod
7500 Series PA Tuning 2 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335	Expertbedömning Baserat på testdata Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

7500 Series PA Tuning 1 H272 H290 H314 H318 H330 H331 H341 H350 H361fd H372 H400 H410 H411 EUH071 7500 Series PA Tuning 2 H272 H290 H300 H310 H314	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Dödligt vid inandning. Giftigt vid inandning. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Frätande på luftvägarna.
Kan intensifiera brand. Oxiderande. Kan vara korrosivt för metaller. Dödligt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	

AVSNITT 16: Annan information

H318 H330 H331 H335 EUH071	Orsakar allvarliga ögonskador. Dödligt vid inandning. Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Frätande på luftvägarna.
--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

7500 Series PA Tuning 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Carc. 1B Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Muta. 2 Ox. Liq. 3 Repr. 2 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A STOT RE 1	AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 CANCEROGENITET - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1 MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2 OXIDERANDE VÄTSKOR - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
7500 Series PA Tuning 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Ox. Liq. 3 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 1 AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1 OXIDERANDE VÄTSKOR - Kategori 3 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 09/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 28/06/2021

Version : 4

Meddelande till läsaren

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.