

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: 7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524		
Delennr. (kjemisk sett)	: 5188-6524		
Delennr.	: 7500 Series PA Tuning 1	5188-6524-1	
	: 7500 Series PA Tuning 2	5188-6524-2	

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	: Reagenser og standarder til bruk i laboratorium for analysekjemi		
	7500 Series PA Tuning 1	100 ml	
	7500 Series PA Tuning 2	100 ml	
Bruk frarådet	: Ikke kjent.		

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer	: Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC®: +(47)-21930678

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	: 7500 Series PA Tuning 1 Blanding
	: 7500 Series PA Tuning 2 Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

7500 Series PA

Tuning 1

H290	KORRODERER METALLER	Kategori 1
H314	ETSER/IRRITERER HUD	Kategori 1
H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	Kategori 2

7500 Series PA

Tuning 2

H290	KORRODERER METALLER	Kategori 1
H314	ETSER/IRRITERER HUD	Kategori 1
H335	GIFTIG FOR SPEIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene)	Kategori 3

7500 Series PA Tuning 1	Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.
7500 Series PA Tuning 2	Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer : 7500 Series PA Tuning 1



7500 Series PA Tuning 2



Signalord : 7500 Series PA Tuning 1 Fare
7500 Series PA Tuning 2 Fare

Redegjørelser om fare : 7500 Series PA Tuning 1 H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
7500 Series PA Tuning 2 H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : 7500 Series PA Tuning 1 P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
7500 Series PA Tuning 2 P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.

Respons : 7500 Series PA Tuning 1 P391 - Samle opp spill.
P304 + P310 - VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P310 - VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

Lagring : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke anvendelig.
7500 Series PA Tuning 2 P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending : 7500 Series PA Tuning 1 P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
7500 Series PA Tuning 2 P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : 7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre og salpetersyre [C ≤ 70%]

Tilleggselementer på etiketter : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke anvendelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke anvendelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselmerking om fare : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke anvendelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: 7500 Series PA Tuning 1	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: 7500 Series PA Tuning 1	Forårsaker svie i fordøyelseskanal.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Forårsaker svie i fordøyelseskanal.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler	: 7500 Series PA Tuning 1	Blanding
	: 7500 Series PA Tuning 2	Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]	EU: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Innhold: 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 [Inhalasjon (damper)] = 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]
cadmium (non-pyrophoric)	EU: 231-152-8 CAS: 7440-43-9 Innhold: 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 [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l M [Akutt] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1] [2] [3]
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre	EU: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Innhold: 017-002-01-X	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% 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%	[1] [2]
salpetersyre [C ≤ 70%]	EU: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Innhold: 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 [Inhalasjon (damper)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A,	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

hydrogenfluorid	EU: 231-634-8 CAS: 7664-39-3 Innhold: 009-002-00-6	<0.25	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1% ATE [Oral] = 5 mg/kg ATE [Dermal] = 5 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l	[1] [2]
-----------------	---	-------	--	--	---------

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

Type

7500 Series PA Tuning 1

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
[3] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

7500 Series PA Tuning 2

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

: 7500 Series PA Tuning 1

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebekhandles så snart som mulig.

7500 Series PA Tuning 2

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebekhandles så snart som mulig.

Innånding


: 7500 Series PA Tuning 1

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn så snart som mulig. Sørg for å åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

7500 Series PA Tuning 2

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

		bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask forurenset hud med såpe og vann. Fjern forurensete klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	7500 Series PA Tuning 2	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask forurenset hud med såpe og vann. Fjern forurensete klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	:  7500 Series PA Tuning 1	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
	7500 Series PA Tuning 2	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Vern av førstehjelpspersonell	: 7500 Series PA Tuning 1	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.
	7500 Series PA Tuning 2	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter**

Øyekontakt	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Sterkt etsende. Sterkt etsende.
Svelging	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende. Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Innånding	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Ingen spesifikke data. Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
Svelging	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkemidler**

Egnede brannslukkingsmidler	: 7500 Series PA Tuning 1	Bruk et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	7500 Series PA Tuning 2	Bruk et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannslukkingsmidler	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: 7500 Series PA Tuning 1	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
	7500 Series PA Tuning 2	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	: 7500 Series PA Tuning 1	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: nitrogenoksider
	7500 Series PA Tuning 2	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: nitrogenoksider halogenerte forbindelser

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: 7500 Series PA Tuning 1	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	7500 Series PA Tuning 2	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper	: 7500 Series PA Tuning 1	Brannslukkingspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	7500 Series PA Tuning 2	Brannslukkingspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

For ikke-nødpersonell	: 7500 Series PA Tuning 1	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	7500 Series PA Tuning 2	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

For nødpersonell	: 7500 Series PA Tuning 1	utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	7500 Series PA Tuning 2	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
6.2 Forholdsregler for vern av miljø	: 7500 Series PA Tuning 1	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	7500 Series PA Tuning 2	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.
	7500 Series PA Tuning 2	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning		
Metoder for opprensning	: 7500 Series PA Tuning 1	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Det utslupne materialet kan nøytraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroksid. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber spill for å hindre materiell skade. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
	7500 Series PA Tuning 2	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Det utslupne materialet kan nøytraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroksid. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber spill for å hindre materiell skade. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
6.4 Referanse til andre avsnitt	: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.	

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak	: 7500 Series PA Tuning 1	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna alkaliske stoffer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Absorber spill for å hindre materiell skade.
	7500 Series PA Tuning 2	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**Råd om generell yrkeshygiene**

: 7500 Series PA Tuning 1

alkaliske stoffer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Absorber spill for å hindre materiell skade.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7500 Series PA Tuning 2

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**Lagring**

: 7500 Series PA Tuning 1

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonssikker foring innvendig. Oppbevares innelåst. Holdes unna alkaliske stoffer. Må holdes borte fra metaller. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7500 Series PA Tuning 2

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonssikker foring innvendig. Oppbevares innelåst. Holdes unna alkaliske stoffer. Må holdes borte fra metaller. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler**Farekriterier**

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
7500 Series PA Tuning 1 E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Spesifikk sluttbruk**Anbefalinger**: 7500 Series PA Tuning 1
7500 Series PA Tuning 2

Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren: 7500 Series PA Tuning 1
7500 Series PA Tuning 2

Ikke kjent.
Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%] cadmium (non-pyrophoric)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Gjennomsnittsverdier: 2 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). [kadmium og uorganiske kadmiumforbindelser (unntatt kadmiumoksid)] Kreftfremkallende. Gjennomsnittsverdier: 0.001 mg/m ³ , (beregnet som Cd) 8 timer. Form: inhalerbar
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre salpetersyre [C ≤ 70%] hydrogenfluorid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Takverdi: 5 ppm Takverdi: 7 mg/m ³ FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Gjennomsnittsverdier: 2 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 0.5 mg/m ³ 8 timer. Korttidsverdi grenseverdi: 1.5 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 1.8 ppm 15 minutter. Gjennomsnittsverdier: 0.6 ppm 8 timer.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt

overvåkingstiltak

- : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (non-pyrophoric)	DNEL	Langsiktig Oral	1 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	4 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre	DNEL	Langsiktig Innånding	8 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	8 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	15 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
hydrogenfluorid	DNEL	Kortsiktig Innånding	15 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.03 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL	Langsiktig Innånding	0.03 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.2 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1.25 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll**Egnede konstruksjonstiltak**

- : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak**Hygieniske tiltak**

- : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

- : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern**Håndvern**

- : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Kroppsvern

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern

- : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern

- : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velg en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaperUtseende

Fysisk tilstand	:	7500 Series PA Tuning 1	Væske.
		7500 Series PA Tuning 2	Væske.
Farge	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Lukt	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Luktterskel	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Brannfarlighet	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke anvendelig.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Flammepunkt	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	:		Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
pH	:	7500 Series PA Tuning 1	<2
		7500 Series PA Tuning 2	<2
Viskositet	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.

Løselighet(er)	Medier	Resultat
	7500 Series PA Tuning 1 vann	Oppløselig
	7500 Series PA Tuning 2 vann	Oppløselig

Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke anvendelig.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke anvendelig.

Damptrykk	Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
	7500 Series PA Tuning 1						
	salpetersyre [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	
	7500 Series PA Tuning 2						
	salpetersyre [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Fordamping	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Relativ tetthet	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Damptetthet	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke kjent.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse	:	7500 Series PA Tuning 1	Ikke anvendelig.
		7500 Series PA Tuning 2	Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	7500 Series PA Tuning 1	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		7500 Series PA Tuning 2	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	:	7500 Series PA Tuning 1	Produktet er stabilt.
		7500 Series PA Tuning 2	Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	:	7500 Series PA Tuning 1	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		7500 Series PA Tuning 2	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	:	7500 Series PA Tuning 1	Ingen spesifikke data.
		7500 Series PA Tuning 2	Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	:	7500 Series PA Tuning 1	Angriper mange metaller og produserer ekstremt brennbar hydrogengass som kan danne eksplosive forbindelser med luft. Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: baser (alkalier) metaller
		7500 Series PA Tuning 2	Angriper mange metaller og produserer ekstremt brennbar hydrogengass som kan danne eksplosive forbindelser med luft. Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: baser (alkalier) metaller
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	:	7500 Series PA Tuning 1	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		7500 Series PA Tuning 2	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%] cadmium (non-pyrophoric)	LC50 Innånding Damp	Rotte	2500 ppm	1 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	130 mg/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	225 mg/kg	-
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre salpetersyre [C ≤ 70%] hydrogenfluorid	LC50 Innånding Gass.	Rotte	3124 ppm	1 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	2500 ppm	1 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	130 mg/m ³	4 timer
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	638 ppm	4 timer

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/ kg)	Hud (mg/ kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/ l)
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%] cadmium (non-pyrophoric)	N/A	N/A	N/A	53.0	32.2
	N/A	N/A	N/A	2.65	1.61125
	N/A	N/A	N/A	N/A	0.05
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2 salpetersyre [C ≤ 70%] hydrogenfluorid	5000	5000	N/A	173.2	161.1
	N/A	N/A	N/A	2.65	1.61125
	5	5	N/A	0.5	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
7500 Series PA Tuning 2 hydrogenfluorid	Hud - Sterkt irriterende stoff	Rotte	-	3 minutter 50 %	-

Allergen

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (non-pyrophoric)	Kategori 1	-	-

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : 7500 Series PA Tuning 1 Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.
7500 Series PA Tuning 2 Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
7500 Series PA Tuning 2 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging : 7500 Series PA Tuning 1 Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.
7500 Series PA Tuning 2 Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

Hudkontakt : 7500 Series PA Tuning 1 Sterkt etsende.
7500 Series PA Tuning 2 Sterkt etsende.

Øyekontakt : 7500 Series PA Tuning 1 Gir alvorlig øyeskade.
7500 Series PA Tuning 2 Gir alvorlig øyeskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen spesifikke data.
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøret
hoste

Svelging : 7500 Series PA Tuning 1 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

Hudkontakt : 7500 Series PA Tuning 1 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer

Øyekontakt : 7500 Series PA Tuning 1 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**Korttidseksponering****Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.**Langvarig eksponering**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre	Akutt LC50 180000 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Carcinus maenas - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 72 ppm Ferskvann	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre	Akutt LC50 240000 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Carcinus maenas - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 282 ppm Ferskvann	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer
salpetersyre	Akutt LC50 180000 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Carcinus maenas - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 72 ppm Ferskvann	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]	-	-	Lett
7500 Series PA Tuning 2 salpetersyre [C ≤ 70%]	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]	-0.21	-	Lav
7500 Series PA Tuning 2 salpetersyre [C ≤ 70%]	-0.21	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje






Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Korrekt transportnavn, UN	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (Saltsyre, salpetersyre)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyre, salpetersyre)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Saltsyre, salpetersyre)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.3 Transportfareklasse (r)	8  	8  	8 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.

Ytterligere informasjon

ADR/RID

: Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Fareidentifikasjonsnummer 80

Begrenset mengde 5 L

Spesielle bestemmelser 274

Tunnellkode (E)

IMDG

: Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Kriseplaner F-A, S-B

Spesielle bestemmelser 223, 274

IATA

: Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 5 L. Instruksjoner for emballering: 852.

Bare transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 856. Begrensede mengder -

Passasjerfly: 1 L. Instruksjoner for emballering: Y841.

Spesielle bestemmelser A3, A803

14.6 Spesielle
forholdsregler for
brukeren

: **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i
samsvar med IMO-
instrumenter

: Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
7500 Series PA Tuning 1 Kadmium Kadmium	Kreftfremkallende Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for menneskelig helse	Kandidat Kandidat	ED/69/2013 ED/69/2013	6/20/2013 6/20/2013

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Produkt / Navn på bestanddeler	Identifikatorer	Betegnelsel [Bruk]
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 arsen	- EU: 231-148-6 CAS: 7440-38-2 Innhold: 033-001-00-X	3 19 [Behandlet tre]
nikkelpulver	EU: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Innhold: 028-002-01-4	27
bly i pulverform	EU: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Innhold: 082-013-00-1	72
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2	-	3

Etikett : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke anvendelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp : Oppført

(forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier**Kategori**

7500 Series PA Tuning 1
E2

Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (non-pyrophoric)	Norske administrative normer	kadmium og uorganiske kadmiumforbindelser (unntatt kadmiumoksid) (beregnet som Cd), inhalerbar	Carc. K	-

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger[Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere](#)

Ikke listeført.

[Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

[UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

: Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

[Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifisering	Justering
7500 Series PA Tuning 1 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Ekspertvurdering På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode
7500 Series PA Tuning 2 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335	Ekspertvurdering På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

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 forsterke brann; oksiderende. Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Dødelig ved innånding. Giftig ved innånding. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Kan forårsake kreft. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Etsende for luftveiene. Kan forsterke brann; oksiderende. Kan være etsende for metaller. Dødelig ved svelging. Dødelig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
--	---

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [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	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2 AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 CANCEROGENITET - Kategori 1B ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 KORRODERER METALLER - Kategori 1 STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2 OKSIDERENDE VÆSKER - Kategori 3 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - 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	AKUTT TOKSISITET - Kategori 1 AKUTT TOKSISITET - Kategori 2 AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 KORRODERER METALLER - Kategori 1 OKSIDERENDE VÆSKER - Kategori 3 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 09/05/2024

Dato for forrige utgave : 28/06/2021

Versjon : 7

Merknad til leseren

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.