

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: 7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524		
Artikelnr. (kemisk testsæt)	: 5188-6524		
Vare-nr.	: 7500 Series PA Tuning 1	5188-6524-1	
	: 7500 Series PA Tuning 2	5188-6524-2	

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

Identificerede brugere	: Reagenser og standarder til analytisk-kemisk laboratoriebrug		
	7500 Series PA Tuning 1	100 ml	
	7500 Series PA Tuning 2	100 ml	

Anvendelse der frarådes : Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : CHEMTREC®: +(45)-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

7500 Series PA

Tuning 1

H290	METALÆTSENDE	Kategori 1
H314	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION	Kategori 1
H411	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Kategori 2

7500 Series PA

Tuning 2

H290	METALÆTSENDE	Kategori 1
H314	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION	Kategori 1
H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation)	Kategori 3

7500 Series PA Tuning 1 Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

7500 Series PA Tuning 2 Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.2 Mærkningselementer**

Farepiktogrammer : 7500 Series PA Tuning 1



7500 Series PA Tuning 2

Signalord : 7500 Series PA Tuning 1 Fare
7500 Series PA Tuning 2 FareFaresætninger : 7500 Series PA Tuning 1 H290 - Kan ætse metaller.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
7500 Series PA Tuning 2 H290 - Kan ætse metaller.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.**Sikkerhedssætninger**Forebyggelse : 7500 Series PA Tuning 1 P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
7500 Series PA Tuning 2 P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.Reaktion : 7500 Series PA Tuning 1 P391 - Udslip opsamles.
P304 + P310 - VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P310 - VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.Opbevaring : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.Bortskaffelse : 7500 Series PA Tuning 1 P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
7500 Series PA Tuning 2 P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.Farlige indholdsstoffer : 7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre og salpetersyre [C ≤ 70%]Supplerende etiket elementer : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.Bilag XVII - Begrænsninger : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballageFølbar advarselstrekant : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.3 Andre farer**

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII	: 7500 Series PA Tuning 1	Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: 7500 Series PA Tuning 1	Medfører ætsninger i fordøjelseskanal.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Medfører ætsninger i fordøjelseskanal.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]	EF: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Indeks: 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 [Inhalation (dampe)] = 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 (stabiliseret)	EF: 231-152-8 CAS: 7440-43-9 Indeks: 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 [Inhalation (støv og tåger)] = 0.05 mg/l M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1] [2] [3]
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre	EF: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Indeks: 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%]	EF: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Indeks: 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 [Inhalation (dampe)] = 2.65 mg/l	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

hydrogenfluorid	EF: 231-634-8 CAS: 7664-39-3 Indeks: 009-002-00-6	<0.25	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	Skin Corr. 1A, 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 [Inhalation (dampe)] = 0.5 mg/l	[1] [2]
-----------------	---	-------	--	--	---------

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Type

7500 Series PA Tuning 1

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Tilsvarende problematisk stof

7500 Series PA Tuning 2

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Øjenkontakt**

: 7500 Series PA Tuning 1

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

7500 Series PA Tuning 2

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

Indånding

: 7500 Series PA Tuning 1

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

7500 Series PA Tuning 2

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Hudkontakt : 7500 Series PA Tuning 1

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

7500 Series PA Tuning 2

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

Indtagelse : 7500 Series PA Tuning 1

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

7500 Series PA Tuning 2

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere	: 7500 Series PA Tuning 1	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.
	7500 Series PA Tuning 2	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkedePotentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Forårsager alvorlig øjenskade.
	7500 Series PA Tuning 2	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	7500 Series PA Tuning 2	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Alvorlig ætsningsfare.
	7500 Series PA Tuning 2	Alvorlig ætsningsfare.
Indtagelse	: 7500 Series PA Tuning 1	Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.
	7500 Series PA Tuning 2	Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
	7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
Indånding	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen specifikke data.
	7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene hosten
Hudkontakt	: 7500 Series PA Tuning 1	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
	7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
Indtagelse	: 7500 Series PA Tuning 1	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter
	7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Anmærkninger til lægen.	: 7500 Series PA Tuning 1	Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
	7500 Series PA Tuning 2	Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Særlige behandlinger	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen specifik behandling.
	7500 Series PA Tuning 2	Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: 7500 Series PA Tuning 1	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
	7500 Series PA Tuning 2	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kendte.
	7500 Series PA Tuning 2	Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	: 7500 Series PA Tuning 1	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
	7500 Series PA Tuning 2	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
Farlige forbrændingsprodukter	: 7500 Series PA Tuning 1	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: nitrogenoxider
	7500 Series PA Tuning 2	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: nitrogenoxider halogenerede forbindelser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	: 7500 Series PA Tuning 1	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
	7500 Series PA Tuning 2	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	: 7500 Series PA Tuning 1	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
	7500 Series PA Tuning 2	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- For ikke-indsatspersonel** : 7500 Series PA Tuning 1 Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 7500 Series PA Tuning 2 Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : 7500 Series PA Tuning 1 Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
- 7500 Series PA Tuning 2 Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : 7500 Series PA Tuning 1 Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.
- 7500 Series PA Tuning 2 Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsmetoder** : 7500 Series PA Tuning 1 Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Det spildte materiale kan neutraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber udslip for at undgå materielskade. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- 7500 Series PA Tuning 2 Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Det spildte materiale kan neutraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber udslip for at undgå materielskade. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Beskyttelsesforanstaltninger	: 7500 Series PA Tuning 1	Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med alkalier. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen. Absorber udslip for at undgå materielskade.
	7500 Series PA Tuning 2	Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med alkalier. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen. Absorber udslip for at undgå materielskade.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	: 7500 Series PA Tuning 1	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.
	7500 Series PA Tuning 2	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	: 7500 Series PA Tuning 1	Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring. Opbevares under lås. Holdes væk fra alkalier. Holdes væk fra metaller. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.
	7500 Series PA Tuning 2	Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring. Opbevares under lås. Holdes væk fra alkalier. Holdes væk fra metaller. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetningFarekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
7500 Series PA Tuning 1 E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger	: 7500 Series PA Tuning 1	Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.
Specifikke løsninger til den industrielle sektor	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%] cadmium (stabiliseret)	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). STEL (S): 1 ppm 15 minutter. STEL (S): 2.6 mg/m ³ 15 minutter. Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Carcinogen. Gennemsnitværdier: 0.001 mg/m ³ , (beregnet som Cd) 8 timer. Form: pulver, støv, røg STEL (S): 0.002 mg/m ³ , (beregnet som Cd) 15 minutter. Form: pulver, støv, røg
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre salpetersyre [C ≤ 70%] hydrogenfluorid	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). STEL (S): 8 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 5 ppm 15 minutter. Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). STEL (S): 1 ppm 15 minutter. STEL (S): 2.6 mg/m ³ 15 minutter. Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Gennemsnitværdier: 1.8 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 1.5 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 2.5 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 3 ppm 15 minutter.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

Anbefalede målingsprocedurer	: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.
-------------------------------------	--

DNEL'er/DMEL'er

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (stabiliseret)	DNEL	Langvarig Oral	1 µg/kg bw/ dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	4 µg/m ³	Arbejdere	Lokal
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre	DNEL	Langvarig Indånding	8 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	8 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
hydrogenfluorid	DNEL	Kortvarig Indånding	15 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	15 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.03 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.03 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.25 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
DNEL	Kortvarig Indånding	2.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
DNEL	Kortvarig Indånding	2.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hud

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder	: Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
Beskyttelse af krop	: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
Anden hudbeskyttelse	: Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	: Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaberUdseende

Fysisk tilstandsform	: 7500 Series PA Tuning 1 Væske. 7500 Series PA Tuning 2 Væske.
Farve	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
Lugt	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
Lugttærskel	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
Brandfarlighed	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.
pH	: 7500 Series PA Tuning 1 <2 7500 Series PA Tuning 2 <2
Viskositet	: 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig. 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Opløselighed	: Medium	Resultat
	7500 Series PA Tuning 1 vand	Opløselig
	7500 Series PA Tuning 2 vand	Opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

Damptryk	:	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
		7500 Series PA Tuning 1					
		salpetersyre [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-
		vand	17.5	2.3	-	92.258	12.3
		7500 Series PA Tuning 2					
		salpetersyre [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-
		vand	17.5	2.3	-	92.258	12.3

Fordampningshastighed : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

Relativ massefylde : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

Dampmassefylde : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

Eksplorative egenskaber : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
7500 Series PA Tuning 2 Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : 7500 Series PA Tuning 1 Produktet er stabilt.
7500 Series PA Tuning 2 Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : 7500 Series PA Tuning 1 Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
7500 Series PA Tuning 2 Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.4 Forhold, der skal undgås : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen specifikke data.
7500 Series PA Tuning 2 Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås : **7500 Series PA Tuning 1** Ætser mange metaller, hvorved der udvikles yderst brandfarlig hydrogengas, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
alkalier
metaller

7500 Series PA Tuning 2 Ætser mange metaller, hvorved der udvikles yderst brandfarlig hydrogengas, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
alkalier
metaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : 7500 Series PA Tuning 1 Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.
7500 Series PA Tuning 2 Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%] cadmium (stabiliseret)	LC50 Indånding Damp	Rotte	2500 ppm	1 timer
	LC50 Indånding 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 Indånding Gas.	Rotte	3124 ppm	1 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	2500 ppm	1 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	130 mg/m ³	4 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	638 ppm	4 timer

Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%] cadmium (stabiliseret)	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

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
7500 Series PA Tuning 2 hydrogenfluorid	Hud - Irriterer kraftigt	Rotte	-	3 minutter 50 %	-

Sensibiliserende stof

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Mutagenicitet**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (stabiliseret)	Kategori 1	-	-

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : 7500 Series PA Tuning 1 Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.
7500 Series PA Tuning 2 Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
7500 Series PA Tuning 2 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse : 7500 Series PA Tuning 1 Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.
7500 Series PA Tuning 2 Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.

Hudkontakt : 7500 Series PA Tuning 1 Alvorlig ætsningsfare.
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt : 7500 Series PA Tuning 1 Forårsager alvorlig øjenskade.
7500 Series PA Tuning 2 Forårsager alvorlig øjenskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen specifikke data.
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene
hosten

Indtagelse : 7500 Series PA Tuning 1 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter

Hudkontakt : 7500 Series PA Tuning 1 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
7500 Series PA Tuning 2 Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Øjenkontakt	:	7500 Series PA Tuning 1	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
		7500 Series PA Tuning 2	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Eksponering i kort tid**

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
7500 Series PA Tuning 2 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
7500 Series PA Tuning 2 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
7500 Series PA Tuning 2 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : 7500 Series PA Tuning 1 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
7500 Series PA Tuning 2 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre	Akut LC50 180000 µg/l Havvand	Krebsdyr - Carcinus maenas - Voksen	48 timer
	Akut LC50 72 ppm Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer
7500 Series PA Tuning 2 saltsyre salpetersyre	Akut LC50 240000 µg/l Havvand	Krebsdyr - Carcinus maenas - Voksen	48 timer
	Akut LC50 282 ppm Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer
	Akut LC50 180000 µg/l Havvand	Krebsdyr - Carcinus maenas - Voksen	48 timer
	Akut LC50 72 ppm Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]	-	-	let
7500 Series PA Tuning 2 salpetersyre [C ≤ 70%]	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
7500 Series PA Tuning 1 salpetersyre [C ≤ 70%]	-0.21	-	Lav
7500 Series PA Tuning 2 salpetersyre [C ≤ 70%]	-0.21	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.




Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Saltsyre, salpetersyre)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyre, salpetersyre)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Saltsyre, salpetersyre)
14.3 Transportfareklasse (r)	8 	8 	8 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger**ADR/RID**

- : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
- Fareidentifikationsnummer** 80
- Begrænset mængde** 5 L
- specielle forholdsregler** 274
- Tunnelkode** (E)

IMDG

- : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
- Nødplaner** F-A, S-B
- specielle forholdsregler** 223, 274

IATA

- : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
- Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 5 L. Pakkeinstruktioner: 852. Kun transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 856. Begrænsede mængder - passagerfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: Y841.
- specielle forholdsregler** A3, A803

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter

- : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelseBilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
7500 Series PA Tuning 1 Cadmium Cadmium	Carcinogen Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed	Kandidat Kandidat	ED/69/2013 ED/69/2013	6/20/2013 6/20/2013

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt / Navn på indholdsstof	Identifikatorer	Betegnelse [Anvendelse]
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 arsen	- EF: 231-148-6 CAS: 7440-38-2 Indeks: 033-001-00-X	3 19 [Behandlet træ]
nikkelpulver	EF: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Indeks: 028-002-01-4	27
bly i pulverform	EF: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Indeks: 082-013-00-1	72
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2	-	3

Etiket : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

Andre EU regler

Industrielle emissioner : Optaget på liste
(integreret
forebyggelse og
bekæmpelse af
forurening) - luft

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier**Kategori**

7500 Series PA Tuning 1
E2

Nationale regler

Dansk brandklasse : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Internationale regelsæt**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier**

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

[Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

[Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som kan stadig kræve en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
 DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 N/A = Ikke tilgængelig
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Forventet nuleffektconcentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
 RRN = REACH Registreringsnummer
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Begrundelse
7500 Series PA Tuning 1 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Ekspert bedømmelse På basis af testdata Kalkulationsmetode
7500 Series PA Tuning 2 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335	Ekspert bedømmelse På basis af testdata Kalkulationsmetode

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

7500 Series PA Tuning 1 H272 H290 H314 H318 H330 H331 H341 H350 H361fd H372 H400 H410 H411 EUH071	Kan forstærke brand, brandnærende. Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade. Livsfarlig ved indånding. Giftig ved indånding. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Ættsende for luftvejene.
--	---

PUNKT 16: Andre oplysninger

7500 Series PA Tuning 2 H272 H290 H300 H310 H314 H318 H330 H331 H335 EUH071	Kan forstærke brand, brandnærende. Kan ætse metaller. Livsfarlig ved indtagelse. Livsfarlig ved hudkontakt. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade. Livsfarlig ved indånding. Giftig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Ættsende for luftvejene.
--	---

Fulde tekst af klassificeringer [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 TOKSICITET - Kategori 2 AKUT TOKSICITET - Kategori 3 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 CARCINOGENICITET - Kategori 1B ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 METALÆTSENDE - Kategori 1 KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2 BRANDNÆRENDE VÆSKER - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN 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	AKUT TOKSICITET - Kategori 1 AKUT TOKSICITET - Kategori 2 AKUT TOKSICITET - Kategori 3 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 METALÆTSENDE - Kategori 1 BRANDNÆRENDE VÆSKER - Kategori 3 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 09/05/2024

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 28/06/2021

Version : 7

Bemærkning til læseren

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument er baseret på Agilents viden på udarbejdelsestidspunktet. Der gives ingen udtrykkelig eller underforstået garanti for deres nøjagtighed, fuldstændighed eller egnethed til noget særligt formål.