

PA tuning solution set, Part Number 5188-6524**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : PA tuning solution set, Part Number 5188-6524
Part No. (Kit) : 5188-6524
Part No. : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke tilgængelig.
 7500 Series PA Tuning 2 Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere	
Analytisk kemi.	
7500 Series PA Tuning 1	A 100ml. container
7500 Series PA Tuning 2	A 100ml. container

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 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) : Kontakt Kemikalieberedskapsvagten på telefon 45 90 60 00

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**

H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1
 H412 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3

7500 Series PA Tuning 2

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

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

7500 Series PA Tuning 1 Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.
 7500 Series PA Tuning 2 Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

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

Sundhedsfarer for mennesker : 7500 Series PA Tuning 1 Ætsningsfare.
 7500 Series PA Tuning 2 Ætsningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne.

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

2.2 Mærkningselementer**Farepiktogrammer****Signalord**

: 7500 Series PA Tuning 1 Farlig
7500 Series PA Tuning 2 Farlig

Faresætninger

: 7500 Series PA Tuning 1 **GHS05** -
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige
virkninger.
7500 Series PA Tuning 2 **GHS05** -
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
GHS07 -
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger**Forebyggelse**

: 7500 Series PA Tuning 1 P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse
til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
7500 Series PA Tuning 2 P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse
til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj.

Reaktion

: 7500 Series PA Tuning 1 P304 + P340 + P310 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et
sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en
stilling, som letter vejrtrækningen. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION eller en læge.
P301 + P310 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring
omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 + P310 - VED KONTAKT MED
HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl
eller brus huden med vand. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION eller en læge.
P305 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Ring
omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P340 + P310 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et
sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en
stilling, som letter vejrtrækningen. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION eller en læge.
P301 + P310 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring
omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 + P310 - VED KONTAKT MED
HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl
eller brus huden med vand. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION eller en læge.
P305 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Ring
omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring

: 7500 Series PA Tuning 1 P405 - Opbevares under lås.
7500 Series PA Tuning 2 P405 - Opbevares under lås.

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

7500 Series PA Tuning 2
Saltsyre
Salpetersyre

PUNKT 2: Fareidentifikation

Supplementerende etiket : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
elementer : 7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Følbar advarselstrekant : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
 7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke : 7500 Series PA Tuning 1 Medfører ætsninger i fordøjelseskanal.
indebærer klassificering : 7500 Series PA Tuning 2 Medfører ætsninger i fordøjelseskanal.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof / blanding : 7500 Series PA Tuning 1 Blanding
 7500 Series PA Tuning 2 Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
7500 Series PA Tuning 1 Salpetersyre	EF: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Indeks: 007-004-00-1	>=5 - <20	O; R8 C; R35	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Cadmium	EF: 231-152-8 CAS: 7440-43-9 Indeks: 048-002-00-0	<0.1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62, R63 T+; R26 T; R48/23/25 N; R50/53	Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd (Frugtbarhed og Ufødte barn) STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2] [5]
Bly	EF: 231-100-4 CAS: 7439-92-1	<0.1	Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360F (Frugtbarhed) STOT RE 1, H372 (blodsystem, centralnervesystem (CNS) og nyrer) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Kobber	EF: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<25	N; R50	STOT RE 2, H373 (lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyre	EF: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Indeks: 017-002-01-X	>=10 - <25	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)	[1] [2]
Salpetersyre	EF: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Indeks: 007-004-00-1	<5	O; R8 C; R35	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
			Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	

Type

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 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. Opredhold 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 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. Opredhold 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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

		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. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedkomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedkomne 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. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedkomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedkomne 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.
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 forsinkede**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	: 7500 Series PA Tuning 1	Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
	7500 Series PA Tuning 2	Kan forårsage irritation af luftvejene. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
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. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
	7500 Series PA Tuning 2	Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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 skadeligt 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 kemiikalie 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 kemiikalie 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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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-akut personale".
	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-akut personale".
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.
	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. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
	7500 Series PA Tuning 2	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. 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 sektion 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 vejrtrækningen, 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.
	7500 Series PA Tuning 2	Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 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 ventilationen. 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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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 går 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 går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	: 7500 Series PA Tuning 1	Opbevares i henhold til 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 under lås. Holdes væk fra alkalier. 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.
	7500 Series PA Tuning 2	Opbevares i henhold til 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 under lås. Holdes væk fra alkalier. 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.
7.3 Særlige anvendelser		
Anbefalinger	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse. Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.
Specifikke løsninger til den industrielle sektor	: Ikke relevant.	

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

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
7500 Series PA Tuning 1 Salpetersyre	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). STEL (S): 1 ppm 15 minutter. STEL (S): 2.6 mg/m ³ 15 minutter.
Cadmium	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Carcinogen. Bemærkninger: beregnet som Cd Gennemsnitværdier: 0.005 mg/m ³ , (beregnet som Cd) 8 timer. Form: pulver, støv, røg
Bly	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 0.05 mg/m ³ , (beregnet som Pb) 8 timer. Form: pulver, støv, røg
Kobber	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Bemærkninger: beregnet som Cu Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m ³ , (beregnet som Cu) 8 timer. Form: røg
	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: pulver og støv

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**7500 Series PA Tuning 2**

Saltsyre

Salpetersyre

Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).Loftværdi (L): 8 mg/m³

Loftværdi (L): 5 ppm

Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).

STEL (S): 1 ppm 15 minutter.

STEL (S): 2.6 mg/m³ 15 minutter.

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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.

Afledte effekt niveauer

Ingen tilgængelige DNEL'er.

Forventede effekt koncentrationer

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. 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 forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser 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**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 handskernes 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 handskernes 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsyning gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- 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: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende

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.
pH-værdi	: 7500 Series PA Tuning 1	<2
	: 7500 Series PA Tuning 2	<2
Smeltepunkt/frysepunkt	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 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.
Fordampningshastighed	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: 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.
Damptryk	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Dampmassefylde	: 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.
Opløselighed	: 7500 Series PA Tuning 1	Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
	7500 Series PA Tuning 2	Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Viskositet	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	: 7500 Series PA Tuning 1	Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: Reducerende materialer, brandbare materialer og metaller.
	7500 Series PA Tuning 2	Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: Reducerende materialer, brandbare materialer og metaller.

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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
	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

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	Eksponering
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyre	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Mus	400 mg/m ³	4 timer
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1038 mg/m ³	4 timer

Estimerer for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Sensibiliserende stof****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Kronisk giftighed / Kræftfremkaldende egenskaber / Mutagenicitet / Teratogenicitet / Reproduktionstoksicitet**

Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyre	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
7500 Series PA Tuning 1 Cadmium Bly Kobber	Kategori 1	Ikke bestemt	Ikke bestemt blodsyst ^{em} , centralnervesystem (CNS) og nyrer lever
	Kategori 1	Ikke bestemt	
	Kategori 2	Ikke bestemt	

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Indånding	: 7500 Series PA Tuning 1	Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
	7500 Series PA Tuning 2	Kan forårsage irritation af luftvejene. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
Indtagelse	: 7500 Series PA Tuning 1	Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
	7500 Series PA Tuning 2	Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
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
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** : Ikke tilgængelig.**øjeblikkelige effekter****Potentielle forsinkede** : Ikke tilgængelig.**effekter****Eksponering i lang tid****Potentielle** : Ikke tilgængelig.**øjeblikkelige effekter****Potentielle forsinkede** : Ikke tilgængelig.**effekter****Potentielle kroniske sundhedseffekter**

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Teratogenicitet	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	7500 Series PA Tuning 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	7500 Series PA Tuning 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	: 7500 Series PA Tuning 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	7500 Series PA Tuning 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Toksikokinetik

Absorption	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Fordeling	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Metabolisme	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.
Eliminering	: 7500 Series PA Tuning 1	Ikke tilgængelig.
	7500 Series PA Tuning 2	Ikke tilgængelig.

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
Cadmium	Akut EC50 97 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentielt vokse stadie	72 timer
	Akut EC50 0.095 mg/l Havvand	Alger - Ulva pertusa	96 timer
	Akut EC50 200 µg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Lemna minor	4 dage
	Akut EC50 24.4 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Neonat	48 timer
Bly	Akut LC50 0.072 µg/l Havvand	Krebsdyr - Amphipoda - Voksen	48 timer
	Akut LC50 1.1 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Kronisk NOEC 2 µg/l Ferskvand	Alger - Parachlorella kessleri - Exponentielt vokse stadie	72 timer
	Kronisk NOEC 0.02 µg/l Ferskvand	Fisk - Cyprinus carpio	4 uger
	Akut EC50 105 ppb Havvand	Alger - Chaetoceros sp. - Exponentielt vokse stadie	72 timer
	Akut EC50 0.489 mg/l Havvand	Alger - Ulva pertusa	96 timer
	Akut EC50 8000 µg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Lemna minor	4 dage
	Akut LC50 530 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Ceriodaphnia reticulata	48 timer
Kobber	Akut LC50 5100 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia pulex	48 timer
	Akut LC50 0.44 ppm Ferskvand	Fisk - Cyprinus carpio - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Kronisk NOEC 0.25 mg/l Havvand	Alger - Ulva pertusa	96 timer
	Kronisk NOEC 0.03 µg/l Ferskvand	Fisk - Cyprinus carpio	4 uger
	Akut EC50 1100 µg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Lemna minor	4 dage
	Akut EC50 2.1 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia longispina - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	48 timer
	Akut IC50 13 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentielt vokse stadie	72 timer
	Akut IC50 5.4 mg/l Havvand	Akvatiske planter - Plantae -	72 timer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

	Akut LC50 0.072 µg/l Havvand Akut LC50 7.56 µg/l Havvand	Exponentielt vokse stadie Krebsdyr - Amphipoda - Voksen	48 timer 96 timer
	Kronisk NOEC 2.5 µg/l Havvand	Fisk - Periophthalmus waltoni - Voksen Alger - Nitzschia closterium -	72 timer
	Kronisk NOEC 7 mg/l Ferskvand	Exponentielt vokse stadie Akvatisk planter -	3 dage
	Kronisk NOEC 0.02 mg/l Ferskvand	Ceratophyllum demersum Krebsdyr - Cambarus bartonii -	21 dage
	Kronisk NOEC 2 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC 0.8 µg/l Ferskvand	Moden Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oreochromis niloticus -	21 dage 6 uger
		Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	
7500 Series PA Tuning 2 Saltsyre	Akut LC50 240000 µg/l Havvand	Krebsdyr - Carcinus maenas - Voksen	48 timer
	Akut LC50 282 ppm Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer
Salpetersyre	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

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
7500 Series PA Tuning 1 Salpetersyre	-0.21	-	lav
7500 Series PA Tuning 2 Salpetersyre	-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

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**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

Yderligere oplysninger : **specielle forholdsregler**
223, 274

Bemærkninger

Requires Shipper's Declaration of Dangerous Goods

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-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. (Hydrochloric acid, Nitric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric acid, Nitric acid)
14.3 Transportfareklasse(r)	8 	8 	8 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	No.	No.
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.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
Yderligere oplysninger	Fareidentifikationsnummer 80 Begrænset mængde 5 L specielle forholdsregler 274 Tunnelkode (E)	Emergency schedules (EmS) F-A, S-B Special provisions 223, 274	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 852 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 856 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y841 Special provisions A3, A803

PUNKT 14: Transportoplysninger

			Remarks Requires Shipper's Declaration of Dangerous Goods
--	--	--	---

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : 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 godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

Andre EU regler

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Sortlistede kemikalier : Ikke på listen

Prioriterede kemikalier : Ikke på listen

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft : Ikke på listen

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand : Ikke på listen

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand : Ikke på listen

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
7500 Series PA Tuning 1 Cadmium	Carc. 1B, H350	Muta. 2, H341	Repr. 2, H361d (Ufødte barn)	Repr. 2, H361f (Frugtbarhed)
Bly	Carc. 2, H351	-	-	Repr. 1A, H360F (Frugtbarhed)

Nationale regler

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

Supplerende advarselssætninger : 7500 Series PA Tuning 1 Ikke relevant.
7500 Series PA Tuning 2 Ikke relevant.

Mal-kode (1993) : 5-4

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 5-4

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

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

Listen over uønskede stoffer : 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]
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer

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

Klassificering	Begrundelse
7500 Series PA Tuning 1 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode
7500 Series PA Tuning 2 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)	På basis af testdata Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : 7500 Series PA Tuning 1

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360F (Fertility)	Kan skade forplantningsevnen.
H361fd (Fertility and Unborn child)	Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372 (blood system, central nervous system (CNS) and kidneys)	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (blodsystem, centralnervesystem (CNS) og nyrer)
H373 (liver)	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (lever)
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

7500 Series PA Tuning 2

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H335 (Respiratory tract irritation)	Kan forårsage irritation af luftvejene. (Luftvejsirritation)

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : 7500 Series PA Tuning 1

Acute Tox. 2, H330	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 2
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Carc. 1B, H350	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
Carc. 2, H351	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Muta. 2, H341	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
Ox. Liq. 3, H272	BRANDNÆRENDE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1A, H360F	REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed) - Kategori

PUNKT 16: Andre oplysninger

(Fertility) Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 1, H372	1A REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (blodsystem, centralnervesystem (CNS) og nyrer) - Kategori 1
STOT RE 1, H372 (blood system, central nervous system (CNS) and kidneys) STOT RE 2, H373 (liver)	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (lever) - Kategori 2

7500 Series PA Tuning 2

Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	BRANDNÆRENDE VÆSKER - Kategori 3 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3
---	--

Komplet tekst af forkortede R-sætninger

: 7500 Series PA Tuning 1	R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. R45- Kan fremkalde kræft. R68- Mulighed for varig skade på helbred. R61- Kan skade barnet under graviditeten. R62- Mulighed for skade på forplantningsevnen. R63- Mulighed for skade på barnet under graviditeten. R26- Også meget giftig ved indånding. R48/23/25- Også giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse. R20/22- Også farlig ved indånding og ved indtagelse. R34- Ætsningsfare. R35- Alvorlig ætsningsfare. R33- Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug. R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
7500 Series PA Tuning 2	R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. R34- Ætsningsfare. R35- Alvorlig ætsningsfare. R37- Irriterer åndedrætsorganerne.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]

: 7500 Series PA Tuning 1	O - Brandnærende Kategori Carc. 2 - Carcinogen kategori 2 Kategori Muta. 3 - Mutagen kategori 3 Kategori Repr. 2 - Giftig til reprotoksisk kategori 2 Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3 T+ - Meget giftig T - Giftig C - Ætsende Xn - Sundhedsskadelig N - Miljøfarlig
7500 Series PA Tuning 2	O - Brandnærende C - Ætsende Xi - Lokalirriterende

Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 29/04/2014
Dato for forrige udgave	: 18/09/2012.
Version:	: 4

Bemærkning til læseren

PUNKT 16: Andre oplysninger

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.