

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

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: 7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524		
Onderdeelnr. (chemische set)	: 5188-6524		
Onderdeelnr.	: 7500 Series PA Tuning 1	5188-6524-1	
	: 7500 Series PA Tuning 2	5188-6524-2	

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	: Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.		
	7500 Series PA Tuning 1	100 ml	
	7500 Series PA Tuning 2	100 ml	
Afgeraden gebruik	: Geen bekend.		

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : 7500 Series PA Tuning 1 Mengsel
7500 Series PA Tuning 2 Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

7500 Series PA Tuning 1

H290	BIJTEND VOOR METALEN	Categorie 1
H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 1
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

7500 Series PA Tuning 2

H290	BIJTEND VOOR METALEN	Categorie 1
H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 1
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen)	Categorie 3

7500 Series PA Tuning 1 Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

7500 Series PA Tuning 2 Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen : 7500 Series PA Tuning 1



7500 Series PA Tuning 2



Signaalwoord : 7500 Series PA Tuning 1 Gevaar
7500 Series PA Tuning 2 Gevaar

Gevarenaanduidingen : 7500 Series PA Tuning 1 H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
7500 Series PA Tuning 2 H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : 7500 Series PA Tuning 1 P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
7500 Series PA Tuning 2 P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

Reactie : 7500 Series PA Tuning 1 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P310 - NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

Opslag : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering : 7500 Series PA Tuning 1 P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
7500 Series PA Tuning 2 P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : 7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur [C ≤ 70%]
7500 Series PA Tuning 2 zoutzuur en salpeterzuur [C ≤ 70%]

Aanvullende etiketonderdelen : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : 7500 Series PA Tuning 1 Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
7500 Series PA Tuning 2 Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : 7500 Series PA Tuning 1 Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
7500 Series PA Tuning 2 Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : 7500 Series PA Tuning 1 Mengsel
7500 Series PA Tuning 2 Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur [C ≤ 70%]	EC: 231-714-2 CAS-nummer: 7697-37-2 Index: 007-030-00-3	≤10	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1% ATE [Inademing (dampen)] = 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 (niet-pyrofoor)	EC: 231-152-8 CAS-nummer: 7440-43-9 Index: 048-002-00-0	<0.0025	Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000	[1] [2] [3]
7500 Series PA Tuning 2 zoutzuur	EC: 231-595-7 CAS-nummer: 7647-01-0 Index: 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]
salpeterzuur [C ≤ 70%]	EC: 231-714-2 CAS-nummer:	≤3	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65%	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	7697-37-2 Index: 007-030-00-3		Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1% ATE [Inademing (dampen)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1%	
waterstoffluoride	EC: 231-634-8 CAS-nummer: 7664-39-3 Index: 009-002-00-6	<0.25	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 5 mg/kg ATE [Dermaal] = 5 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.5 mg/l	[1] [2]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

7500 Series PA Tuning 1

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Een even zorgwekkende stof

7500 Series PA Tuning 2

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: 7500 Series PA Tuning 1

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

7500 Series PA Tuning 2

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

Inademing

: 7500 Series PA Tuning 1

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

7500 Series PA Tuning 2

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

: 7500 Series PA Tuning 1

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Was verontreinigde huid met zeep en water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

7500 Series PA Tuning 2

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Was verontreinigde huid met zeep en water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

: 7500 Series PA Tuning 1

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

7500 Series PA Tuning 2 Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Bescherming van eerste-hulpverleners : 7500 Series PA Tuning 1 Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

7500 Series PA Tuning 2 Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: 7500 Series PA Tuning 1	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	7500 Series PA Tuning 2	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inademing	: 7500 Series PA Tuning 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	7500 Series PA Tuning 2	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact	: 7500 Series PA Tuning 1	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	7500 Series PA Tuning 2	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Inslikken	: 7500 Series PA Tuning 1	Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.
	7500 Series PA Tuning 2	Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: 7500 Series PA Tuning 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	7500 Series PA Tuning 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Inademing	: 7500 Series PA Tuning 1	Geen specifieke gegevens.
	7500 Series PA Tuning 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: 7500 Series PA Tuning 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	7500 Series PA Tuning 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Inslikken	: 7500 Series PA Tuning 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	7500 Series PA Tuning 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: 7500 Series PA Tuning 1	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	7500 Series PA Tuning 2	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: 7500 Series PA Tuning 1	Geen specifieke behandeling.
	7500 Series PA Tuning 2	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: 7500 Series PA Tuning 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	7500 Series PA Tuning 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: 7500 Series PA Tuning 1	Geen bekend.
	7500 Series PA Tuning 2	Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	: 7500 Series PA Tuning 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	7500 Series PA Tuning 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: 7500 Series PA Tuning 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: stikstofoxiden
	7500 Series PA Tuning 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweertieners

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: 7500 Series PA Tuning 1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	7500 Series PA Tuning 2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: 7500 Series PA Tuning 1	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	7500 Series PA Tuning 2	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: 7500 Series PA Tuning 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	7500 Series PA Tuning 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: 7500 Series PA Tuning 1	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	7500 Series PA Tuning 2	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: 7500 Series PA Tuning 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
7500 Series PA Tuning 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: 7500 Series PA Tuning 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Het gemorste/gelekte materiaal kan worden geneutraliseerd met natriumcarbonaat, natriumbicarbonaat of natriumhydroxide. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	7500 Series PA Tuning 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Het gemorste/gelekte materiaal kan worden geneutraliseerd met natriumcarbonaat, natriumbicarbonaat of natriumhydroxide. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	:	Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.
---	---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen	: 7500 Series PA Tuning 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Gescheiden houden van basische stoffen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
	7500 Series PA Tuning 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Gescheiden houden van basische stoffen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: 7500 Series PA Tuning 1	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	7500 Series PA Tuning 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	: 7500 Series PA Tuning 1	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van basische stoffen. Verwijderd houden van metalen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	7500 Series PA Tuning 2	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van basische stoffen. Verwijderd houden van metalen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
7500 Series PA Tuning 1 E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur [C ≤ 70%] cadmium (niet-pyrofoor)	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 1.3 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 0.5 ppm 15 minuten. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). [cadmium en anorganische cadmiumverbindingen] Wettelijke grenswaarde TGG: 0.004 mg/m ³ , (als Cd) 8 uren.
7500 Series PA Tuning 2 zoutzuur salpeterzuur [C ≤ 70%] waterstoffluoride	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 8 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 15 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 10 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 5 ppm 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 1.3 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 0.5 ppm 15 minuten. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 1 mg/m ³ , (als F) 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 1.27 ppm, (als F) 15 minuten.

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
 Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (niet-pyrofoor)	DNEL	Langetermijn Oraal	1 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4 µg/m ³	Werknemers	Lokaal
7500 Series PA Tuning 2 zoutzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	8 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	8 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	15 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	15 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
waterstoffluoride	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.01 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.01 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.03 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Langetermijn Inademing	0.03 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1.25 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2.5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : 7500 Series PA Tuning 1 Vloeistof.
7500 Series PA Tuning 2 Vloeistof.

Kleur : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Geur : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Geurdrempelwaarde : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Vlampunt : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

pH : 7500 Series PA Tuning 1 <2
7500 Series PA Tuning 2 <2

Viscositeit : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	7500 Series PA Tuning 1 water	Oplosbaar
	7500 Series PA Tuning 2 water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 Niet van toepassing.

Dampspanning	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	7500 Series PA Tuning 1						
	salpeterzuur [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

7500 Series PA Tuning 2							
salpeterzuur [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-	-
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-

Verdampingssnelheid : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Dampdichtheid : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : 7500 Series PA Tuning 1 Niet beschikbaar.
7500 Series PA Tuning 2 Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : 7500 Series PA Tuning 1 Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
7500 Series PA Tuning 2 Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : 7500 Series PA Tuning 1 Het product is stabiel.
7500 Series PA Tuning 2 Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : 7500 Series PA Tuning 1 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
7500 Series PA Tuning 2 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : 7500 Series PA Tuning 1 Geen specifieke gegevens.
7500 Series PA Tuning 2 Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : 7500 Series PA Tuning 1 Tast veel metalen aan waarbij zeer brandbaar waterstofgas vrijkomt dat een explosief mengsel kan vormen in combinatie met lucht.
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
alkaliën
metalen
7500 Series PA Tuning 2 Tast veel metalen aan waarbij zeer brandbaar waterstofgas vrijkomt dat een explosief mengsel kan vormen in combinatie met lucht.
Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
alkaliën
metalen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : 7500 Series PA Tuning 1 Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
7500 Series PA Tuning 2 Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur [C ≤ 70%] cadmium (niet-pyrofoor)	LC50 Inademing Damp LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat Rat	2500 ppm 130 mg/m ³ 225 mg/kg	1 uren 4 uren -
7500 Series PA Tuning 2 zoutzuur salpeterzuur [C ≤ 70%] waterstoffluoride	LC50 Inademing Gas. LC50 Inademing Damp LC50 Inademing Damp LC50 Inademing Gas.	Rat Rat Rat Rat	3124 ppm 2500 ppm 130 mg/m ³ 638 ppm	1 uren 1 uren 4 uren 4 uren

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur [C ≤ 70%] cadmium (niet-pyrofoor)	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	53.0 2.65 N/A	32.2 1.61125 0.05
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2 salpeterzuur [C ≤ 70%] waterstoffluoride	5000 N/A 5	5000 N/A 5	N/A N/A N/A	173.2 2.65 0.5	161.1 1.61125 N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
7500 Series PA Tuning 2 waterstoffluoride	Huid - Ernstig irriterend	Rat	-	3 minuten 50 %	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
7500 Series PA Tuning 2 zoutzuur	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (niet-pyrofoor)	Categorie 1	-	-

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : 7500 Series PA Tuning 1 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
7500 Series PA Tuning 2 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : 7500 Series PA Tuning 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
7500 Series PA Tuning 2 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken : 7500 Series PA Tuning 1 Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal.
Veroorzaakt brandwonden.
7500 Series PA Tuning 2 Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal.
Veroorzaakt brandwonden.

Huidcontact : 7500 Series PA Tuning 1 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
7500 Series PA Tuning 2 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact : 7500 Series PA Tuning 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
7500 Series PA Tuning 2 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing : 7500 Series PA Tuning 1 Geen specifieke gegevens.
7500 Series PA Tuning 2 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten

Inslikken : 7500 Series PA Tuning 1 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
7500 Series PA Tuning 2 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

Huidcontact : 7500 Series PA Tuning 1 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
7500 Series PA Tuning 2 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen

Oogcontact : 7500 Series PA Tuning 1 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
7500 Series PA Tuning 2 Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : 7500 Series PA Tuning 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
7500 Series PA Tuning 2 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : 7500 Series PA Tuning 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
7500 Series PA Tuning 2 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : 7500 Series PA Tuning 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
7500 Series PA Tuning 2 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : 7500 Series PA Tuning 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
7500 Series PA Tuning 2 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur	Acuut LC50 180000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Carcinus maenas - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 72 ppm Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren
7500 Series PA Tuning 2 zoutzuur	Acuut LC50 240000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Carcinus maenas - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 282 ppm Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren
salpeterzuur	Acuut LC50 180000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Carcinus maenas - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 72 ppm Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur [C ≤ 70%]	-	-	Gemakkelijk
7500 Series PA Tuning 2 salpeterzuur [C ≤ 70%]	-	-	Gemakkelijk

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
7500 Series PA Tuning 1 salpeterzuur [C ≤ 70%]	-0.21	-	Laag
7500 Series PA Tuning 2 salpeterzuur [C ≤ 70%]	-0.21	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.




Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Zoutzuur, salpeterzuur)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zoutzuur, salpeterzuur)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Zoutzuur, salpeterzuur)
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	8 	8 	8 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie**ADR/RID**

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 80

Beperkte Hoeveelheid 5 L

Bijzondere bepalingen 274

Tunnelcode (E)

IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-A, S-B

Bijzondere bepalingen 223, 274

IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies:

852. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 856. Beperkte

hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y841.

Bijzondere bepalingen A3, A803

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
7500 Series PA Tuning 1 Cadmium	Kankerverwekkende stof	Kandidaat	ED/69/2013	6/20/2013
Cadmium	Een even zorgwekkende stof voor de gezondheid van de mens	Kandidaat	ED/69/2013	6/20/2013

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 arseen	- EC: 231-148-6 CAS-nummer: 7440-38-2 Index: 033-001-00-X	3 19 [Behandeld hout]
nikkelpoeder	EC: 231-111-4 CAS-nummer: 7440-02-0 Index: 028-002-01-4	27
loodpoeder	EC: 231-100-4 CAS-nummer: 7439-92-1 Index: 082-013-00-1	72
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2	-	3

Etiket : 7500 Series PA Tuning 1 Niet van toepassing.
7500 Series PA Tuning 2 Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)
Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Niet vermeld.

Gevaarscriteria

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Categorie

7500 Series PA Tuning 1
E2

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : A(1) Zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

[Montreal protocol](#)

Niet vermeld.

[Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

[Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure \(Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Niet vermeld.

[UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist
Chemischeveiligheidsbeoordeling kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ATE = Acut toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 N/A = Niet beschikbaar
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
7500 Series PA Tuning 1 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Beoordeling door deskundige Op basis van testgegevens Calculatiemethode
7500 Series PA Tuning 2 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335	Beoordeling door deskundige Op basis van testgegevens Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

7500 Series PA Tuning 1 H272 H290 H314 H318 H330 H331 H341 H350 H361fd H372 H400 H410	Kan brand bevorderen; oxiderend. Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige
--	--

RUBRIEK 16: Overige informatie

H411	gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
7500 Series PA Tuning 2	
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

7500 Series PA Tuning 1	
Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Carc. 1B	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Met. Corr. 1	BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1
Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
Ox. Liq. 3	OXIDERENDE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1A	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
7500 Series PA Tuning 2	
Acute Tox. 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1
Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Met. Corr. 1	BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1
Ox. Liq. 3	OXIDERENDE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Corr. 1	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1A	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 09/05/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 28/06/2021

Versie : 7

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.