

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: 7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524	
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	: 5188-6524	
No. parte	: 7500 Series PA Tuning 1	5188-6524-1
	: 7500 Series PA Tuning 2	5188-6524-2

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	: Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico	
	7500 Series PA Tuning 1	100 ml
	7500 Series PA Tuning 2	100 ml
Usi da evitare	: Nessuno conosciuto.	

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : 7500 Series PA Tuning 1 Miscela
7500 Series PA Tuning 2 Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

7500 Series PA Tuning 1

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 2

7500 Series PA Tuning 2

H290	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI	Categoria 1
H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1
H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie)	Categoria 3

7500 Series PA Tuning 1 Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

7500 Series PA Tuning 2 Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo : 7500 Series PA Tuning 1



7500 Series PA Tuning 2



Avvertenza : 7500 Series PA Tuning 1 Pericolo
7500 Series PA Tuning 2 Pericolo

Indicazioni di pericolo : 7500 Series PA Tuning 1 H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
7500 Series PA Tuning 2 H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

Prevenzione : 7500 Series PA Tuning 1 P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
7500 Series PA Tuning 2 P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.

Reazione : 7500 Series PA Tuning 1 P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P304 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

Conservazione : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Smaltimento : 7500 Series PA Tuning 1 P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
7500 Series PA Tuning 2 P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi : 7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico [C ≤ 70%]
7500 Series PA Tuning 2 acido cloridrico e acido nitrico [C ≤ 70%]

Elementi supplementari dell'etichetta : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : 7500 Series PA Tuning 1 Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
7500 Series PA Tuning 2 Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : 7500 Series PA Tuning 1 Provoca ustioni del tratto digestivo.
7500 Series PA Tuning 2 Provoca ustioni del tratto digestivo.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : 7500 Series PA Tuning 1 Miscela
7500 Series PA Tuning 2 Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico [C ≤ 70%]	CE: 231-714-2 Numero CAS: 7697-37-2 Indice: 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 [Inalazione (vapori)] = 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]
cadmio (stabilizzata)	CE: 231-152-8 Numero CAS: 7440-43-9 Indice: 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 [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.05 mg/l M [Acuto] = 10000 M [Cronico] = 10000	[1] [2] [3]
7500 Series PA Tuning 2 acido cloridrico	CE: 231-595-7 Numero CAS: 7647-01-0 Indice: 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]
acido nitrico [C ≤ 70%]	CE: 231-714-2 Numero CAS: 7697-37-2	≤3	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% Met. Corr. 1, H290:	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<p>acido fluoridrico</p>	<p>Indice: 007-030-00-3</p> <p>CE: 231-634-8 Numero CAS: 7664-39-3 Indice: 009-002-00-6</p>	<p><0.25</p>	<p>Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071</p> <p>Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314</p> <p>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</p>	<p>C ≥ 1% ATE [Inalazione (vapori)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1%</p> <p>ATE [Orale] = 5 mg/kg ATE [Dermico] = 5 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 0.5 mg/l</p>	<p>[1] [2]</p>
--------------------------	---	-----------------	--	--	----------------

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

7500 Series PA Tuning 1

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] Sostanza con grado di problematicità equivalente

7500 Series PA Tuning 2

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : 7500 Series PA Tuning 1

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

7500 Series PA Tuning 2

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

Per inalazione : 7500 Series PA Tuning 1

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

7500 Series PA Tuning 2

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Contatto con la pelle : 7500 Series PA Tuning 1

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

7500 Series PA Tuning 2

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione : 7500 Series PA Tuning 1

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

7500 Series PA Tuning 2

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori : 7500 Series PA Tuning 1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

7500 Series PA Tuning 2

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : 7500 Series PA Tuning 1
7500 Series PA Tuning 2

Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.

Per inalazione : 7500 Series PA Tuning 1
7500 Series PA Tuning 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Può irritare le vie respiratorie.

Contatto con la pelle : 7500 Series PA Tuning 1
7500 Series PA Tuning 2

Provoca gravi ustioni.
Provoca gravi ustioni.

Ingestione : 7500 Series PA Tuning 1
7500 Series PA Tuning 2

Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : 7500 Series PA Tuning 1

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

7500 Series PA Tuning 2

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

Per inalazione : 7500 Series PA Tuning 1
7500 Series PA Tuning 2

Nessun dato specifico.
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse

Contatto con la pelle : 7500 Series PA Tuning 1

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche

7500 Series PA Tuning 2

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	: 7500 Series PA Tuning 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	7500 Series PA Tuning 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	: 7500 Series PA Tuning 1	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	7500 Series PA Tuning 2	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Trattamenti specifici	: 7500 Series PA Tuning 1	Nessun trattamento specifico.
	7500 Series PA Tuning 2	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: 7500 Series PA Tuning 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	7500 Series PA Tuning 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: 7500 Series PA Tuning 1	Nessuno conosciuto.
	7500 Series PA Tuning 2	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: 7500 Series PA Tuning 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	7500 Series PA Tuning 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: 7500 Series PA Tuning 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di azoto
	7500 Series PA Tuning 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di azoto composti alogenati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: 7500 Series PA Tuning 1	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	7500 Series PA Tuning 2	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: 7500 Series PA Tuning 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

7500 Series PA Tuning 2 I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Per chi non interviene direttamente** : 7500 Series PA Tuning 1 Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- 7500 Series PA Tuning 2 Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : 7500 Series PA Tuning 1 Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
- 7500 Series PA Tuning 2 Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : 7500 Series PA Tuning 1 Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- 7500 Series PA Tuning 2 Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per ripulire** : 7500 Series PA Tuning 1 Fermare la fuga se non c'è rischio. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- 7500 Series PA Tuning 2 Fermare la fuga se non c'è rischio. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

materiali. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : 7500 Series PA Tuning 1 Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

7500 Series PA Tuning 2 Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : 7500 Series PA Tuning 1 E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7500 Series PA Tuning 2 E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : 7500 Series PA Tuning 1 Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare sotto chiave. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7500 Series PA Tuning 2

contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare sotto chiave. Separare dagli alcali. Tenere lontano dai metalli. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
7500 Series PA Tuning 1 E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: 7500 Series PA Tuning 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	7500 Series PA Tuning 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponibile.
	7500 Series PA Tuning 2	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico [C ≤ 70%] cadmio (stabilizzata)	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Breve Termine: 1 ppm 15 minuti. Breve Termine: 2.6 mg/m ³ 15 minuti. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 10/2019). [cadmium and its inorganic compounds] TWA: 0.004 mg/m ³ 8 ore.
7500 Series PA Tuning 2 acido cloridrico acido nitrico [C ≤ 70%]	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Valore limite: 5 ppm 8 ore. Valore limite: 8 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 10 ppm 15 minuti. Breve Termine: 15 mg/m ³ 15 minuti. Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Breve Termine: 1 ppm 15 minuti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acido fluoridrico	Breve Termine: 2.6 mg/m ³ 15 minuti. Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Valore limite: 1.8 ppm 8 ore. Valore limite: 1.5 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 3 ppm 15 minuti. Breve Termine: 2.5 mg/m ³ 15 minuti.
-------------------	--

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate

: Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
7500 Series PA Tuning 1 cadmio (stabilizzata)	DNEL	A lungo termine Per via orale	1 µg/kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4 µg/m ³	Lavoratori	Locale
7500 Series PA Tuning 2 acido cloridrico acido fluoridrico	DNEL	A lungo termine Per inalazione	8 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	8 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	15 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	15 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per via orale	0.01 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.01 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.03 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.03 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.2 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1.25 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2.5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2.5 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: 7500 Series PA Tuning 1	Liquido.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Liquido.
Colore	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponibile.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Non disponibile.
Odore	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponibile.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponibile.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponibile.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponibile.
	: 7500 Series PA Tuning 2	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Infiammabilità : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Punto di infiammabilità : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Temperatura di autoaccensione : Non disponibile.

Temperatura di decomposizione : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

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

Viscosità : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	7500 Series PA Tuning 1 acqua	Solubile
	7500 Series PA Tuning 2 acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicabile.

Tensione di vapore	Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
	7500 Series PA Tuning 1						
	acido nitrico [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	7500 Series PA Tuning 2						
	acido nitrico [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Velocità di evaporazione : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Densità relativa : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Densità di vapore : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Proprietà esplosive : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Proprietà ossidanti : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponibile.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : 7500 Series PA Tuning 1 Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
7500 Series PA Tuning 2 Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : 7500 Series PA Tuning 1 Il prodotto è stabile.
7500 Series PA Tuning 2 Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : 7500 Series PA Tuning 1 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
7500 Series PA Tuning 2 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : 7500 Series PA Tuning 1 Nessun dato specifico.
7500 Series PA Tuning 2 Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : 7500 Series PA Tuning 1 Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
alcali
metalli
7500 Series PA Tuning 2 Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
alcali
metalli
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : 7500 Series PA Tuning 1 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
7500 Series PA Tuning 2 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico [C ≤ 70%] cadmio (stabilizzata)	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	2500 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	130 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	225 mg/kg	-
7500 Series PA Tuning 2 acido cloridrico acido nitrico [C ≤ 70%] acido fluoridrico	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	3124 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	2500 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	130 mg/m ³	4 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	638 ppm	4 ore

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico [C ≤ 70%] cadmio (stabilizzata)	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 acido nitrico [C ≤ 70%] acido fluoridrico	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

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
7500 Series PA Tuning 2 acido fluoridrico	Pelle - Fortemente irritante	Ratto	-	3 minuti 50 %	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
7500 Series PA Tuning 2 acido cloridrico	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
7500 Series PA Tuning 1 cadmio (stabilizzata)	Categoria 1	-	-

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : **7500 Series PA Tuning 1** Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
7500 Series PA Tuning 2 Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : **7500 Series PA Tuning 1** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
7500 Series PA Tuning 2 Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione : **7500 Series PA Tuning 1** Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
7500 Series PA Tuning 2 Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.

Contatto con la pelle : **7500 Series PA Tuning 1** Provoca gravi ustioni.
7500 Series PA Tuning 2 Provoca gravi ustioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi : 7500 Series PA Tuning 1 Provoca gravi lesioni oculari.
7500 Series PA Tuning 2 Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : 7500 Series PA Tuning 1 Nessun dato specifico.
7500 Series PA Tuning 2 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse

Ingestione : 7500 Series PA Tuning 1 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco
7500 Series PA Tuning 2 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

Contatto con la pelle : 7500 Series PA Tuning 1 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
7500 Series PA Tuning 2 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche

Contatto con gli occhi : 7500 Series PA Tuning 1 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
7500 Series PA Tuning 2 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali : 7500 Series PA Tuning 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
7500 Series PA Tuning 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : 7500 Series PA Tuning 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
7500 Series PA Tuning 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : 7500 Series PA Tuning 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
7500 Series PA Tuning 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : 7500 Series PA Tuning 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
7500 Series PA Tuning 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico	Acuto CL50 180000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Carcinus maenas - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 72 ppm Acqua fresca	Pesce - Gambusia affinis - Adulto	96 ore
7500 Series PA Tuning 2 acido cloridrico	Acuto CL50 240000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Carcinus maenas - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 282 ppm Acqua fresca	Pesce - Gambusia affinis - Adulto	96 ore
acido nitrico	Acuto CL50 180000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Carcinus maenas - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 72 ppm Acqua fresca	Pesce - Gambusia affinis - Adulto	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico [C ≤ 70%]	-	-	Facilmente
7500 Series PA Tuning 2 acido nitrico [C ≤ 70%]	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
7500 Series PA Tuning 1 acido nitrico [C ≤ 70%]	-0.21	-	Bassa
7500 Series PA Tuning 2 acido nitrico [C ≤ 70%]	-0.21	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido cloridrico, acido nitrico)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Acido cloridrico, acido nitrico)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Acido cloridrico, acido nitrico)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8  	8  	8 
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari

ADR/RID : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.

Numero di identificazione del pericolo 80

Quantità Limitata 5 L

Norme speciali 274

Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG : Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.

Programmi per l'Emergenza F-A, S-B

Norme speciali 223, 274

IATA : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 5 L. Istruzioni per l'imballaggio: 852. Solo aereo merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 856. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y841.

Norme speciali A3, A803

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
7500 Series PA Tuning 1 Cadmio Cadmio	Cancerogeno Sostanza con grado di problematicità equivalente per la salute umana	Candidato Candidato	ED/69/2013 ED/69/2013	6/20/2013 6/20/2013

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 arsenico	- CE: 231-148-6 Numero CAS: 7440-38-2 Indice: 033-001-00-X	3 19 [Legno trattato]
polvere di nichel	CE: 231-111-4 Numero CAS: 7440-02-0	27
polvere di piombo	Indice: 028-002-01-4 CE: 231-100-4 Numero CAS: 7439-92-1 Indice: 082-013-00-1	72
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2	-	3

Etichetta : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicabile.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
7500 Series PA Tuning 1
E2

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06

: 0.001% Tabella A Classe II
0.001% Tabella A Classe II - Totale emissioni

0.001% Tabella B Classe I
0.0005% Tabella B Classe II
0.0025% Tabella B Classe III
0.004% Tabella B Classe III - Totale emissioni
0.05% Tabella C Classe II
0.05% Tabella C Classe II - Totale emissioni

0.055% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi

: ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
7500 Series PA Tuning 1 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Parere di esperti Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo
7500 Series PA Tuning 2 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335	Parere di esperti Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

7500 Series PA Tuning 1 H272 H290 H314 H318 H330 H331 H341 H350 H361fd H372 H400 H410 H411 EUH071	Può aggravare un incendio; comburente. Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Tossico se inalato. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Corrosivo per le vie respiratorie.
7500 Series PA Tuning 2 H272 H290 H300 H310 H314 H318 H330 H331 H335 EUH071	Può aggravare un incendio; comburente. Può essere corrosivo per i metalli. Letale se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Corrosivo per le vie respiratorie.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

7500 Series PA Tuning 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Carc. 1B Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Muta. 2 Ox. Liq. 3 Repr. 2 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A STOT RE 1	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2 LIQUIDI COMBURENTI - Categoria 3 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
---	--

SEZIONE 16: altre informazioni

<p>7500 Series PA Tuning 2</p>	<p>Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Ox. Liq. 3 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B STOT SE 3</p>	<p>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 1 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1 LIQUIDI COMBURENTI - Categoria 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3</p>
---------------------------------------	--	--

Data di edizione/ Data di revisione : 09/05/2024

Data dell'edizione precedente : 28/06/2021

Versione : 7

[Avviso per il lettore](#)

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.