

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: 7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524		
Réf. (kit chimique)	: 5188-6524		
Référence	: 7500 Series PA Tuning 1	5188-6524-1	
	: 7500 Series PA Tuning 2	5188-6524-2	

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	: Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique		
	7500 Series PA Tuning 1	100 ml	
	7500 Series PA Tuning 2	100 ml	
Utilisations non recommandées	: Aucun connu.		

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : 7500 Series PA Tuning 1 Mélange
7500 Series PA Tuning 2 Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

7500 Series PA

Tuning 1

H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2

7500 Series PA

Tuning 2

H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1
H335	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires)	Catégorie 3

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

7500 Series PA Tuning 1	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
7500 Series PA Tuning 2	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : 7500 Series PA Tuning 1



7500 Series PA Tuning 2



Mention d'avertissement	: 7500 Series PA Tuning 1	Danger
	: 7500 Series PA Tuning 2	Danger
Mentions de danger	: 7500 Series PA Tuning 1	H290 - Peut être corrosif pour les métaux. H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	: 7500 Series PA Tuning 2	H290 - Peut être corrosif pour les métaux. H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Prévention	: 7500 Series PA Tuning 1	P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	: 7500 Series PA Tuning 2	P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
Intervention	: 7500 Series PA Tuning 1	P391 - Recueillir le produit répandu. P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	: 7500 Series PA Tuning 2	P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
Stockage	: 7500 Series PA Tuning 1	Non applicable.
	: 7500 Series PA Tuning 2	P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Élimination	: 7500 Series PA Tuning 1	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	: 7500 Series PA Tuning 2	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
Ingrédients dangereux	: 7500 Series PA Tuning 1	acide nitrique [C ≤ 70%]
	: 7500 Series PA Tuning 2	acide chlorhydrique et acide nitrique [C ≤ 70%]

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Éléments d'étiquetage supplémentaires : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicable.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicable.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicable.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicable.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : 7500 Series PA Tuning 1 Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
7500 Series PA Tuning 2 Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : 7500 Series PA Tuning 1 Provoque des brûlures du tube digestif.
7500 Series PA Tuning 2 Provoque des brûlures du tube digestif.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : 7500 Series PA Tuning 1 Mélange
7500 Series PA Tuning 2 Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
7500 Series PA Tuning 1 acide nitrique [C ≤ 70%]	CE: 231-714-2 CAS: 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% ETA [inhalation (vapeurs)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1%	[1] [2]
cadmium (non pyrophorique)	CE: 231-152-8 CAS: 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	ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 0.05 mg/l M [aigu] = 10000 M [chronique] = 10000	[1] [2] [3]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

7500 Series PA Tuning 2					
acide chlorhydrique	CE: 231-595-7 CAS: 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]
acide nitrique [C ≤ 70%]	CE: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Index: 007-030-00-3	≤3	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1% ETA [inhalation (vapeurs)] = 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]
fluorure d'hydrogène	CE: 231-634-8 CAS: 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 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	ETA [oral] = 5 mg/ kg ETA [dermique] = 5 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 0.5 mg/ l	[1] [2]

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

7500 Series PA Tuning 1

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] Substance de degré de préoccupation équivalent

7500 Series PA Tuning 2

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux : 7500 Series PA Tuning 1 Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.

7500 Series PA Tuning 2 Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre

RUBRIQUE 4: Premiers secours**Inhalation**

: 7500 Series PA Tuning 1

antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

7500 Series PA Tuning 2

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Contact avec la peau

: 7500 Series PA Tuning 1

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

7500 Series PA Tuning 2

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: 7500 Series PA Tuning 1	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	7500 Series PA Tuning 2	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Protection des sauveteurs	: 7500 Series PA Tuning 1	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	7500 Series PA Tuning 2	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Provoque de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux.
Inhalation	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: 7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 2	Provoque de graves brûlures. Provoque de graves brûlures.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion : 7500 Series PA Tuning 1 Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
7500 Series PA Tuning 2 Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : 7500 Series PA Tuning 1 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmolement
rougeur
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmolement
rougeur

Inhalation : 7500 Series PA Tuning 1 Aucune donnée spécifique.
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux

Contact avec la peau : 7500 Series PA Tuning 1 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

Ingestion : 7500 Series PA Tuning 1 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : 7500 Series PA Tuning 1 En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
7500 Series PA Tuning 2 En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Traitements spécifiques : 7500 Series PA Tuning 1 Pas de traitement particulier.
7500 Series PA Tuning 2 Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : 7500 Series PA Tuning 1 Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
7500 Series PA Tuning 2 Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés : 7500 Series PA Tuning 1 Aucun connu.
7500 Series PA Tuning 2 Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers dus à la substance ou au mélange	: 7500 Series PA Tuning 1	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	7500 Series PA Tuning 2	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	: 7500 Series PA Tuning 1	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes d'azote
	7500 Series PA Tuning 2	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes d'azote composés halogénés

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: 7500 Series PA Tuning 1	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	7500 Series PA Tuning 2	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: 7500 Series PA Tuning 1	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	7500 Series PA Tuning 2	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	: 7500 Series PA Tuning 1	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	7500 Series PA Tuning 2	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: 7500 Series PA Tuning 1	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	7500 Series PA Tuning 2	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: 7500 Series PA Tuning 1	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	7500 Series PA Tuning 2	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage		
Méthodes de nettoyage	: 7500 Series PA Tuning 1	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	7500 Series PA Tuning 2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
6.4 Référence à d'autres rubriques	: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.	

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection	: 7500 Series PA Tuning 1	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il
------------------------------	---------------------------	---

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

7500 Series PA Tuning 2

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: 7500 Series PA Tuning 1

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7500 Series PA Tuning 2

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Stockage

: 7500 Series PA Tuning 1

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Garder sous clef. Séparer des bases. Tenir à l'écart des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

7500 Series PA Tuning 2

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Garder sous clef. Séparer des bases. Tenir à l'écart des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockageDirective Seveso - Seuils de déclarationCritères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
7500 Series PA Tuning 1 E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations	: 7500 Series PA Tuning 1 Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: 7500 Series PA Tuning 2 Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
	: 7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
7500 Series PA Tuning 1 acide nitrique [C ≤ 70%] cadmium (non pyrophorique)	Ministère du travail (France, 11/2023). VLE: 1 ppm 15 minutes. VLE: 2.6 mg/m ³ 15 minutes. Ministère du travail (France, 11/2023). [cadmium et ses composés inorganiques] VME: 0.004 mg/m ³ 8 heures. Forme: fraction thoracique
7500 Series PA Tuning 2 acide chlorhydrique acide nitrique [C ≤ 70%] fluorure d'hydrogène	Ministère du travail (France, 11/2023). VLE: 5 ppm 15 minutes. VLE: 7.6 mg/m ³ 15 minutes. Ministère du travail (France, 11/2023). VLE: 1 ppm 15 minutes. VLE: 2.6 mg/m ³ 15 minutes. Ministère du travail (France, 11/2023). VLE: 3 ppm 15 minutes. VLE: 2.5 mg/m ³ 15 minutes. VME: 1.5 mg/m ³ 8 heures. VME: 1.8 ppm 8 heures.

Indices d'exposition biologique

Nom du produit/composant	Index d'exposition
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (non pyrophorique)	Valeurs limites biologiques (VLB) - Code du Travail / ANSES (France, 4/2023) [cadmium et composés minéraux] VLB: 5 µg/g Cr, cadmium [urinaire]. Temps d'échantillonnage: temps d'échantillonnage non spécifié. VLB: 4 µg/l, cadmium [sanguin]. Temps d'échantillonnage: temps d'échantillonnage non spécifié.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (non pyrophorique)	DNEL	Long terme Voie orale	1 µg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	4 µg/m³	Opérateurs	Local
7500 Series PA Tuning 2 acide chlorhydrique fluorure d'hydrogène	DNEL	Long terme Inhalation	8 mg/m³	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	8 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	15 mg/m³	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	15 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Voie orale	0.01 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.01 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	0.03 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.03 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.2 mg/m³	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	1.25 mg/m³	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	1.5 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	1.5 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	2.5 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	2.5 mg/m³	Opérateurs	Systémique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures de protection individuelle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect**

État physique	: 7500 Series PA Tuning 1	Liquide.
	7500 Series PA Tuning 2	Liquide.
Couleur	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponible.
	7500 Series PA Tuning 2	Non disponible.
Odeur	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponible.
	7500 Series PA Tuning 2	Non disponible.
Seuil olfactif	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponible.
	7500 Series PA Tuning 2	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponible.
	7500 Series PA Tuning 2	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 7500 Series PA Tuning 1	Non disponible.
	7500 Series PA Tuning 2	Non disponible.
Inflammabilité	: 7500 Series PA Tuning 1	Non applicable.
	7500 Series PA Tuning 2	Non applicable.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Point d'éclair : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Température d'auto-inflammabilité : Non disponible.

Température de décomposition : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

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

Viscosité : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Solubilité(s)	Support	Résultat
	7500 Series PA Tuning 1 eau	Soluble
	7500 Series PA Tuning 2 eau	Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicable.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicable.

Pression de vapeur	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
	7500 Series PA Tuning 1						
	acide nitrique [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
	eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	7500 Series PA Tuning 2						
	acide nitrique [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
	eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Taux d'évaporation : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Densité relative : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Densité de vapeur : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Propriétés explosives : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Propriétés comburantes : 7500 Series PA Tuning 1 Non disponible.
7500 Series PA Tuning 2 Non disponible.

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicable.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: 7500 Series PA Tuning 1	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	7500 Series PA Tuning 2	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: 7500 Series PA Tuning 1	Le produit est stable.
	7500 Series PA Tuning 2	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 7500 Series PA Tuning 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	7500 Series PA Tuning 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: 7500 Series PA Tuning 1	Aucune donnée spécifique.
	7500 Series PA Tuning 2	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: 7500 Series PA Tuning 1	Attaque de nombreux métaux en produisant de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable qui peut former avec l'air des mélanges explosifs. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : alcalis les métaux
	7500 Series PA Tuning 2	Attaque de nombreux métaux en produisant de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable qui peut former avec l'air des mélanges explosifs. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : alcalis les métaux
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 7500 Series PA Tuning 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	7500 Series PA Tuning 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
7500 Series PA Tuning 1 acide nitrique [C ≤ 70%] cadmium (non pyrophorique)	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	2500 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	130 mg/m ³	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	225 mg/kg	-
7500 Series PA Tuning 2 acide chlorhydrique acide nitrique [C ≤ 70%] fluorure d'hydrogène	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	3124 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	2500 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	130 mg/m ³	4 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	638 ppm	4 heures

Estimations de la toxicité aiguë

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 acide nitrique [C ≤ 70%] cadmium (non pyrophorique)	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 acide nitrique [C ≤ 70%] fluorure d'hydrogène	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

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
7500 Series PA Tuning 2 fluorure d'hydrogène	Peau - Irritant puissant	Rat	-	3 minutes 50 %	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
7500 Series PA Tuning 2 acide chlorhydrique	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
7500 Series PA Tuning 1 cadmium (non pyrophorique)	Catégorie 1	-	-

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : **7500 Series PA Tuning 1** Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
7500 Series PA Tuning 2 Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : **7500 Series PA Tuning 1** Aucun effet important ou danger critique connu.
7500 Series PA Tuning 2 Peut irriter les voies respiratoires.

Ingestion : **7500 Series PA Tuning 1** Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
7500 Series PA Tuning 2 Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau : 7500 Series PA Tuning 1 Provoque de graves brûlures.
7500 Series PA Tuning 2 Provoque de graves brûlures.

Contact avec les yeux : 7500 Series PA Tuning 1 Provoque de graves lésions des yeux.
7500 Series PA Tuning 2 Provoque de graves lésions des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation : 7500 Series PA Tuning 1 Aucune donnée spécifique.
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux

Ingestion : 7500 Series PA Tuning 1 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales

Contact avec la peau : 7500 Series PA Tuning 1 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

Contact avec les yeux : 7500 Series PA Tuning 1 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmolement
rougeur
7500 Series PA Tuning 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmolement
rougeur

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Exposition de courte durée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités : 7500 Series PA Tuning 1 Aucun effet important ou danger critique connu.
7500 Series PA Tuning 2 Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : 7500 Series PA Tuning 1 Aucun effet important ou danger critique connu.
7500 Series PA Tuning 2 Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : 7500 Series PA Tuning 1 Aucun effet important ou danger critique connu.
7500 Series PA Tuning 2 Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : 7500 Series PA Tuning 1 Aucun effet important ou danger critique connu.
7500 Series PA Tuning 2 Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.2 Informations sur les autres dangers****11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
7500 Series PA Tuning 1 acide nitrique	Aiguë CL50 180000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Carcinus maenas - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 72 ppm Eau douce	Poisson - Gambusia affinis - Adulte	96 heures
7500 Series PA Tuning 2 chlorure d'hydrogène	Aiguë CL50 240000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Carcinus maenas - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 282 ppm Eau douce	Poisson - Gambusia affinis - Adulte	96 heures
acide nitrique	Aiguë CL50 180000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Carcinus maenas - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 72 ppm Eau douce	Poisson - Gambusia affinis - Adulte	96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
7500 Series PA Tuning 1 acide nitrique [C ≤ 70%]	-	-	Facilement
7500 Series PA Tuning 2 acide nitrique [C ≤ 70%]	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
7500 Series PA Tuning 1 acide nitrique [C ≤ 70%]	-0.21	-	Faible
7500 Series PA Tuning 2 acide nitrique [C ≤ 70%]	-0.21	-	Faible

12.4 Mobilité dans le sol**Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc})** : Non disponible.**Mobilité** : Non disponible.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.




Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Chlorure d'hydrogène, acide nitrique)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Chlorure d'hydrogène, acide nitrique)	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Chlorure d'hydrogène, acide nitrique)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	8 	8 	8 
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.

Informations complémentaires

ADR/RID : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.
Numéro d'identification du danger 80
Quantité limitée 5 L
Dispositions particulières 274
Code tunnel (E)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- IMDG** : Le marquage relatif à un polluant marin n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.
Urgences F-A, S-B
Dispositions particulières 223, 274
- IATA** : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.
Limitation de quantité Avion passager et avion cargo: 5 L. Instructions d'emballage 852. Avion cargo uniquement: 60 L. Instructions d'emballage 856. Quantités limitées - Avion passager: 1 L. Instructions d'emballage Y841.
Dispositions particulières A3, A803
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
- 14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
7500 Series PA Tuning 1 Cadmium	Cancérogène	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/69/2013	6/20/2013
Cadmium	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant la santé humaine	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/69/2013	6/20/2013

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 arsenic	- CE: 231-148-6 CAS: 7440-38-2 Index: 033-001-00-X	3 19 [Bois traité]
poudre de nickel	CE: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Index: 028-002-01-4	27
poudre de plomb	CE: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Index: 082-013-00-1	72
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2	-	3

Étiquette : 7500 Series PA Tuning 1 Non applicable.
7500 Series PA Tuning 2 Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles : Référencé
(prévention et
réduction intégrées de
la pollution) - Air

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Catégorie

7500 Series PA Tuning 1
E2

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **7500 Series PA Tuning 1**
cadmium (non pyrophorique) RG 61bis

7500 Series PA Tuning 2
fluorure d'hydrogène RG 32

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

RUBRIQUE 16: Autres informations

PNEC = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
7500 Series PA Tuning 1 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Jugement expert D'après les données d'essai Méthode de calcul
7500 Series PA Tuning 2 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335	Jugement expert D'après les données d'essai Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

7500 Series PA Tuning 1 H272 H290 H314 H318 H330 H331 H341 H350 H361fd H372 H400 H410 H411 EUH071	Peut aggraver un incendie; comburant. Peut être corrosif pour les métaux. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Mortel par inhalation. Toxique par inhalation. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Corrosif pour les voies respiratoires.
7500 Series PA Tuning 2 H272 H290 H300 H310 H314 H318 H330 H331 H335 EUH071	Peut aggraver un incendie; comburant. Peut être corrosif pour les métaux. Mortel en cas d'ingestion. Mortel par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Mortel par inhalation. Toxique par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Corrosif pour les voies respiratoires.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

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	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 CANCÉROGÉNÉICITÉ - Catégorie 1B LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES
---	---

RUBRIQUE 16: Autres informations

Muta. 2	MÉTAUX - Catégorie 1 MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2
Ox. Liq. 3	LIQUIDES COMBURANTS - Catégorie 3
Repr. 2	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2
Skin Corr. 1	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Corr. 1A	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT RE 1	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1
7500 Series PA Tuning 2	
Acute Tox. 1	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 1
Acute Tox. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2
Acute Tox. 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Met. Corr. 1	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
Ox. Liq. 3	LIQUIDES COMBURANTS - Catégorie 3
Skin Corr. 1	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Corr. 1A	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 09/05/2024

Date de la précédente édition : 28/06/2021

Version : 7

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.