



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 07/09/2016

Date de révision: 11/09/2017

Version: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051
Code du produit : EQ0228

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange : Matériau référence certifié pour utilisation en laboratoire
Fonction ou catégorie d'utilisation : Substances chimiques de laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

International Chemical Process sarl
37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 174 902 636
Fax: +33 (0) 173 723 184
Email: contact@spectracer.eu
Web: www.spectracer.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Tél: +44 (0) 1933 445 260 Option 1. Langue: anglais seulement.
Pour les urgences chimiques seulement
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Suisse	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif pour les métaux, H290
Catégorie 1

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut être corrosif pour les métaux.

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO₃ 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux

Conseils de prudence (CLP) :

P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine
P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
acide chlorhydrique	(n° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (Numéro index) 017-002-01-X (N° REACH) 01-2119484862-27-XXXX	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
acide nitrique	(n° CAS) 7697-37-2 (N° CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1 (N° REACH) 01-2119487297-23-XXXX	1 - 5	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
beryllium nitrate substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, LV, PL, PT, RO, SE)	(n° CAS) 13597-99-4 (N° CE) 237-062-5 (Numéro index) 004-002-00-2	< 0,05	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350i STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
nitrate ferrique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, GB, IE)	(n° CAS) 10421-48-4 (N° CE) 233-899-5	< 0,05	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
nitrate de plomb substance de la liste candidate REACH (Lead dinitrate) substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK)	(n° CAS) 10099-74-8 (N° CE) 233-245-9 (Numéro index) 082-001-00-6	< 0,05	Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bis(acetato-O)dioxouranium, dihydrate substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, BG, DK, ES, FI, IE, PT)	(n° CAS) 6159-44-0 (N° CE) 208-767-5 (Numéro index) 092-002-00-3	< 0,05	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Indium(III) nitrate, pentahydrate substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DK, ES, FI, GB, GR, IE, LT, PT, SE)	(n° CAS) 13465-14-0	< 0,05	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
acide chlorhydrique	(n° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (Numéro index) 017-002-01-X (N° REACH) 01-2119484862-27-XXXX	(C >= 10) STOT SE 3, H335 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
acide nitrique	(n° CAS) 7697-37-2 (N° CE) 231-714-2 (Numéro index) 007-004-00-1 (N° REACH) 01-2119487297-23-XXXX	(5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 65) Ox. Liq. 3, H272
nitrate de plomb	(n° CAS) 10099-74-8 (N° CE) 233-245-9 (Numéro index) 082-001-00-6	(C >= 0,5) STOT RE 2, H373 (C >= 2,5) Repr. 2, H361f

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

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

Conditions de stockage : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Matières incompatibles : Métaux.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

acide nitrique (7697-37-2)		
UE	Nom local	Nitric acid
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³ (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Autriche	Nom local	Salpetersäure
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	1 ppm
Belgique	Nom local	Acide nitrique # Salpeterzuur
Belgique	Valeur courte durée (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Belgique	Valeur courte durée (ppm)	1 ppm
Bulgarie	Nom local	Азотна киселина
Bulgarie	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Bulgarie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Croatie	Nom local	Dušična kiselina
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Croatie	Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); O (oksidirajuće); C (nagrizajuće)
République Tchèque	Nom local	Kyselina dusi ná
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Danemark	Nom local	Salpetersyre
Danemark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Danemark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	1 ppm
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)
Estonie	Nom local	Lämmastikhape
Estonie	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Estonie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Finlande	Nom local	Typpihappo
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051
Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acide nitrique (7697-37-2)		
Finlande	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
France	Nom local	Acide nitrique
France	VLE(mg/m ³)	2,6 mg/m ³
France	VLE (ppm)	1 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Allemagne	Nom local	Salpetersäure
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	1 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	EU,13,16
Grèce	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Grèce	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Hongrie	Nom local	SALÉTRÓMSAV
Hongrie	CK-érték	2,6 mg/m ³
Hongrie	Megjegyzések (HU)	i, m; l.
Irlande	Nom local	Nitric acid
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irlande	Notes (IE)	IOELV
Italie	Nom local	Acido nitrico
Italie	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Italie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Lettonie	Nom local	Slāpekļskābe
Lettonie	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lettonie	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Lettonie	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Lettonie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Lituanie	Nom local	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Lituanie	TPRV (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Lituanie	TPRV (ppm)	1 ppm
Luxembourg	Nom local	Acide nitrique
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malte	Nom local	Nitric acid
Malte	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Malte	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Pays-Bas	Nom local	Salpeterzuur
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Pologne	Nom local	Kwas azotowy(V)
Pologne	NDS (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Pologne	NDSch (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Portugal	Nom local	Ácido nítrico
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Roumanie	Nom local	Acid nitric



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acide nitrique (7697-37-2)		
Roumanie	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Roumanie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovaquie	Nom local	Kyselina dusičná
Slovaquie	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovaquie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovénie	Nom local	dušikova kislina
Slovénie	OEL TWA (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovénie	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovénie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Espagne	Nom local	Ácido nítrico
Espagne	VLA-EC (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Espagne	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Espagne	Notes	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Suède	Nom local	Salpetersyra
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Royaume Uni	Nom local	Nitric acid
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Islande	Nom local	Saltpéturssýra
Islande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Islande	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Norvège	Nom local	Salpetersyre
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norvège	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Suisse	Nom local	Salpetersäure
Suisse	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suisse	VME (ppm)	2 ppm
Suisse	VLE(mg/m ³)	5 mg/m ³
Suisse	VLE (ppm)	2 ppm
Suisse	Remarque (CH)	OAW & Auge, Zahn - NIOSH, OSHA
Australie	Nom local	Nitric acid
Australie	TWA (mg/m ³)	5,2 mg/m ³
Australie	TWA (ppm)	2 ppm
Australie	STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australie	STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Nom local	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acide nitrique (7697-37-2)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT & eye irr; dental erosion
USA - OSHA	Nom local	Nitric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm
acide chlorhydrique (7647-01-0)		
UE	Nom local	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Autriche	Nom local	Chlorwasserstoff
Autriche	MAK (mg/m ³)	8 mg/m ³
Autriche	MAK (ppm)	5 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	15 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	10 ppm
Belgique	Nom local	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	8 mg/m ³
Belgique	Valeur seuil (ppm)	5 ppm
Belgique	Valeur courte durée (mg/m ³)	15 mg/m ³
Belgique	Valeur courte durée (ppm)	10 ppm
Bulgarie	Nom local	Хлороводород
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Bulgarie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Bulgarie	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Bulgarie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Croatie	Nom local	Vodikov klorid
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5 ppm
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Croatie	Naznake (HR)	EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)); T (otrovno); C (nagrizajuće)
République Tchèque	Nom local	Chlorovodík
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	8 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5,43 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10,19 ppm
Danemark	Nom local	Hydrogenchlorid (Chlorbrinte)
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5 ppm
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
Estonie	Nom local	Vesinikkloriid
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Estonie	OEL TWA (ppm)	5 ppm



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
Estonie	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Estonie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Finlande	Nom local	Kloorivety, vedetön
Finlande	HTP-arvo (15 min)	7,6 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm
France	Nom local	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
France	VLE(mg/m ³)	7,6 mg/m ³
France	VLE (ppm)	5 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Allemagne	Nom local	Hydrogenchlorid
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	3 mg/m ³
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	2 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Grèce	OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grèce	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grèce	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grèce	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Hongrie	Nom local	SÓSAV
Hongrie	AK-érték	8 mg/m ³
Hongrie	CK-érték	16 mg/m ³
Hongrie	Megjegyzések (HU)	i, m; EU1
Irlande	Nom local	Hydrogen chloride
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm
Irlande	Notes (IE)	IOELV
Italie	Nom local	Acido cloridrico
Italie	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Italie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lettonie	Nom local	Hlorūdeņradis
Lettonie	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lettonie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lettonie	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lettonie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Lituanie	Nom local	Vandenilio chloridas
Lituanie	IPRV (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lituanie	IPRV (ppm)	5 ppm
Lituanie	TPRV (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lituanie	TPRV (ppm)	10 ppm
Luxembourg	Nom local	Chlorure d'hydrogène
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	5 ppm



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
Luxembourg	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Malte	Nom local	Hydrogenchloride
Malte	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Malte	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Malte	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Malte	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Pays-Bas	Nom local	Zoutzuur
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	8 mg/m³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	5 ppm
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	15 mg/m³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	10 ppm
Pologne	Nom local	Chlorowodór
Pologne	NDS (mg/m³)	5 mg/m³
Pologne	NDSch (mg/m³)	10 mg/m³
Portugal	Nom local	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Roumanie	Nom local	Acid clorhidric
Roumanie	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Roumanie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Roumanie	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Roumanie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovaquie	Nom local	Chlorovodík
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m³)	8 mg/m³
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovaquie	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Slovaquie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovénie	Nom local	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
Slovénie	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Slovénie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Slovénie	OEL STEL (mg/m³)	16 mg/m³
Slovénie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Espagne	Nom local	Cloruro de hidrógeno
Espagne	VLA-ED (mg/m³)	7,6 mg/m³
Espagne	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Espagne	VLA-EC (mg/m³)	15 mg/m³
Espagne	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Espagne	Notes	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Suède	Nom local	Saltsyra
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	3 mg/m³ 3 mg/m³
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm 2 ppm



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acide chlorhydrique (7647-01-0)		
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	6 mg/m ³ 6 mg/m ³
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm 4 ppm
Royaume Uni	Nom local	Hydrogen chloride
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	8 mg/m ³ gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists
Islande	Nom local	Vetnisklórið (klórvetni)
Islande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Islande	OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Norvège	Nom local	Hydrogenklorid (Saltsyre)
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norvège	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Suisse	Nom local	Chlorwasserstoff
Suisse	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ 3 mg/m ³
Suisse	VME (ppm)	2 ppm 2 ppm
Suisse	VLE(mg/m ³)	6 mg/m ³ 6 mg/m ³
Suisse	VLE (ppm)	4 ppm 4 ppm
Suisse	Remarque (CH)	SSc - OAW ^{KT AN} - DFG, NIOSH, OSHA
Australie	Nom local	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	Nom local	Hydrogen chloride
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Nom local	Hydrogen chloride
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	7 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	5 ppm
beryllium nitrate (13597-99-4)		
UE	Nom local	Beryllium
UE	Notes	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Belgique	Nom local	Béryllium et ses composés (en Be) # Beryllium en - verbindingen (als Be)
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	0,002 mg/m ³
Belgique	Valeur courte durée (mg/m ³)	0,01 mg/m ³
Belgique	Classification additionnelle	C: La mention C signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes et mutagènes au travail. # De vermelding C betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerwekkende en mutagene agentia op het werk
Bulgarie	Nom local	Берилий
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	0,002 mg/m ³ и съединения (като берилий)

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

beryllium nitrate (13597-99-4)		
Croatie	Nom local	Berilij
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,002 mg/m ³
Croatie	Naznake (HR)	T+ (vrlo otrovno); Karc. kat. 2 (tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude)
République Tchèque	Nom local	Beryllium
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,001 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,002 mg/m ³
République Tchèque	Remarque (CZ)	S, P
Danemark	Nom local	Beryllium, pulver og forbindelser
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,001 mg/m ³ beregnet som Be
Danemark	Anmærkninger (DK)	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Estonie	Nom local	Berülliumjähendid (arvutatud berülliumile)
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	0,002 mg/m ³
Finlande	Nom local	Beryllium, metalli
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,0001 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (15 min)	0,0004 mg/m ³
Finlande	Huomautus (FI)	Be, liukoiset
France	Nom local	Béryllium et composés, en Be
France	VME (mg/m ³)	0,002 mg/m ³
France	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 1b
Grèce	OEL TWA (mg/m ³)	0,005 mg/m ³
Hongrie	Nom local	BERILLIUM ÉS VEGYÜLETEI (Be-ra számítva)
Hongrie	MK-érték	0,002 mg/m ³
Hongrie	Megjegyzések (HU)	k
Irlande	Nom local	Beryllium and beryllium compounds (as Be)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,0002 mg/m ³
Irlande	Notes (IE)	Carc.1B, Sens., Sk
Lettonie	Nom local	Berilijsuntā savienojumi
Lettonie	OEL TWA (mg/m ³)	0,001 mg/m ³
Pologne	Nom local	Beryl i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Be
Pologne	NDS (mg/m ³)	0,0002 mg/m ³
Portugal	Nom local	Berílio e compostos, expressos em Be
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,00005 mg/m ³ I (Fração inalável)
Roumanie	Nom local	Beriliu și compuși (exprimați în Be)
Roumanie	OEL TWA (mg/m ³)	0,002 mg/m ³
Espagne	Nom local	Berilio
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	0,0002 mg/m ³ elemental 0,0002 mg/m ³ Compuestos de berilio, como Be, excepto los expresamente indicados

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

beryllium nitrate (13597-99-4)		
Espagne	Notes	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Suède	Nom local	Beryllium, och föreningar (som Be)
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,002 mg/m³ totaldamm
Suède	Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Ämnet är sensibiliserande Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 2 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Royaume Uni	Nom local	Beryllium
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m³)	0,002 mg/m³ Beryllium compounds (as Be); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Royaume Uni	Remarque (WEL)	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. See paragraphs 49–51)
Islande	Nom local	Beryllíum, duft og sambönd (sem Be)
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,001 mg/m³
Islande	Notes (IS)	O,K
Suisse	Nom local	Beryllium und seine Verbindungen (als Be berechnet)
Suisse	VME (mg/m³)	0,002 mg/m³
Suisse	Remarque (CH)	e(mg/m³) - S C1 _A - Beryll ^{KT} - BG, HSE, NIOSH
USA - ACGIH	Nom local	Beryllium and compounds, as Be
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	0,00005 mg/m³
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	Beryllium sens; chronic beryllium; Skin; DSEN; RSEN; A1 (Confirmed Human Carcinogen: The agent is carcinogenic to humans based on the weight of evidence from epidemiologic studies)
USA - OSHA	Nom local	Beryllium and beryllium compounds (as Be)
USA - OSHA	Remarque (OSHA)	(2) See Table Z-2.



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

nitrate ferrique (10421-48-4)		
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Fer (sels solubles) (en Fe); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Irlande	Nom local	Iron salts (as Fe)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Royaume Uni	Nom local	Iron salts
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (as Fe)
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (as Fe)
Australie	Nom local	Iron salts, soluble (as Fe)
Australie	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Iron salts, soluble, as Fe; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
Indium(III) nitrate, pentahydrate (13465-14-0)		
Autriche	Nom local	Indium und seine Verbindungen
Autriche	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgique	Nom local	Indium et composés (en In) # Indium en -verbindingen (als In)
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Croatie	Nom local	Indij i spojevi (kao In)
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Danemark	Nom local	Indium, pulver, støv og forbindelser
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ beregnet som In
Finlande	Nom local	Indium, metalli
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finlande	Huomautus (FI)	In
Grèce	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grèce	OEL STEL (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlande	Nom local	Indium & Compounds (as In)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Lituanie	Nom local	Indis
Lituanie	IPRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (ir neorganiniai jo junginiai); (kaip In)
Portugal	Nom local	Índio e compostos, expressos em In
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovénie	Nom local	indij in njegove spojine
Slovénie	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Espagne	Nom local	Indio
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ elemental 0,1 mg/m ³ Compuestos de Indio, como In
Suède	Nom local	Indium och oorg föreningar (som In)
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ totaldamm

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Indium(III) nitrate, pentahydrate (13465-14-0)		
Suède	Anmärkning (SE)	2 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Royaume Uni	Nom local	Indium
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ and compounds (as In)
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ and compounds (as In)
Islande	Nom local	Índíum, duft, ryk og bindiefni, sem In
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suisse	Nom local	Indium und seine Verbindungen (als In berechnet)
Suisse	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suisse	Remarque (CH)	e(mg/m ³) - Lunge, Zahn - NIOSH, OSHA
USA - ACGIH	Nom local	Indium and compounds, as In
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	Pulm edema; pneumonitis
nitrate de plomb (10099-74-8)		
UE	Nom local	Lead and its inorganic compounds
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Inorganic lead and its compounds; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Binding occupational exposure limit value)
UE	Notes	SCOEL Recommendations (2002)
Autriche	Nom local	Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen
Autriche	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Belgique	Nom local	Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Bulgarie	Nom local	Олово
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ и неорганични съединения
Croatie	Nom local	Olovo i njegovi anorganski spojevi (kao Pb)*
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Croatie	Naznake (HR)	EU0 (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene obvezujuće granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2003/18/ EC, Direktivi 99/38/EC i Direktivi 98/24/EC); T (otrovno); N (opasno za okoliš); Repr. kat. 1 (tvari za koje se zna da smanjuju plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost kod ljudi); Repr. kat. 3 (tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost kod ljudi)
République Tchèque	Nom local	Olovo
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
République Tchèque	Remarque (CZ)	P*
Danemark	Nom local	Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ beregnet som Pb
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051
Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

nitrate de plomb (10099-74-8)		
Estonie	Nom local	Plii j aanorgaanilised ühendid, (arvutatudpliile) kogutolm
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finlande	Nom local	Lyijy, metalli
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finlande	Huomautus (FI)	Pb, melu, liite 3 (SITOVAT RAJA-ARVOT)
France	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Plomb métallique et composés, en Pb; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Hongrie	Nom local	ÓLOM és SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva)
Hongrie	AK-érték	0,15 mg/m ³
Hongrie	Megjegyzések (HU)	i; III.
Irlande	Nom local	Lead
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Irlande	Notes (IE)	Repr.1A, BOELV
Lettonie	Nom local	Svinsuntāneorganiskie savienojumi,(pēcsvina)
Lettonie	OEL TWA (mg/m ³)	0,005 mg/m ³
Lettonie	OEL STEL (mg/m ³)	0,01 mg/m ³
Pays-Bas	Nom local	Lood
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (en anorganische loodverbindingen)
Pays-Bas	Remarque (MAC)	(zie tevens artikel 4.19a Arbeidsomstandighedenregeling)
Pologne	Nom local	Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb
Pologne	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Portugal	Nom local	Chumbo elementar e compostos inorgânicos , expressos em Pb
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Roumanie	Nom local	Plumb și compuși (în afară de PbS)
Roumanie	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Roumanie	OEL STEL (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovaquie	Nom local	Olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb)
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ respirabilná frakcia 0,5 mg/m ³ inhalovateľná frakcia
Slovénie	Nom local	svinec in njegove spojine (računano kot Pb) razen svinčevega arzenata, svinčevega kromata in alkilsvinčevih spojin
Slovénie	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovénie	OEL STEL (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Espagne	Nom local	Plomo
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ elemental 0,15 mg/m ³ Compuestos inorgánicos de plomo, como Pb
Espagne	Notes	k (Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE nº 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), TR1A (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos).

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

nitrate de plomb (10099-74-8)		
Suède	Nom local	Bly, och oorg. föreningar (som Pb)
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ respirabelt damm 0,1 mg/m ³ inhaledbart damm
Suède	Anmärkning (SE)	B (Ämnet kan orsaka hörselskada Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker); R (Ämnet är reproduktionsstörande Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker och om gravida och ammande arbetstagare); 2 (Med respirabelt damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3); 14 (För bly och kadmium finns biologiska gränsvärden, se föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet)
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	15 mg/cm ³ Lead other than lead alkyls; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Occupational exposure limit (Control of lead at work)
Islande	Nom local	Blý, duft, ryk, reykur, ólfræn sambönd, sem Pb
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Suisse	Nom local	Blei und seine Verbindungen, außer Alkylverbindungen (als Pb berechnet)
Suisse	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suisse	VLE(mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Suisse	Remarque (CH)	e(mg/m ³) - B C2 R2 _F R1 _{AD} SS _B - NS, Blut - HSE, NIOSH
Australie	Nom local	Lead, inorganic dusts & fumes (as Pb)
Australie	TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Australie	Remarque (AU)	(f) Exposure standard is under review.
USA - ACGIH	Nom local	Lead
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Lead, inorganic compounds, as Pb; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	CNS & PNS impair
bis(acetato-O)dioxouranium, dihydrate (6159-44-0)		
Belgique	Nom local	Uranium (état naturel et composés de l') (en U) # Uraan (natuurlijk en - verbindingen) (als U)
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgique	Valeur courte durée (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Bulgarie	Nom local	Уран
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ неразтворими съединения (като уран) 0,05 mg/m ³ разтворими съединения (като уран)
Bulgarie	OEL STEL (mg/m ³)	0,6 mg/m ³ неразтворими съединения (като уран)
Danemark	Nom local	Uranforbindelser
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ beregnet som U
Estonie	Nom local	Uraani ühendid (arvutatuduraanile)
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

bis(acetato-O)dioxouranium, dihydrate (6159-44-0)		
Finlande	Nom local	Uraani ja sen yhdisteet, liukenemattomat
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	0,2 mg/m³ 0,05 mg/m³
Finlande	Huomautus (FI)	U
Irlande	Nom local	Uranium compounds, natural, soluble, (as U)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m³)	0,6 mg/m³
Portugal	Nom local	Urânio (natural) Compostos solúveis e insolúveis, expressos em U
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Portugal	OEL STEL (mg/m³)	0,6 mg/m³
Espagne	Nom local	Uranio
Espagne	VLA-ED (mg/m³)	0,2 mg/m³ naturel 0,2 mg/m³ Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U
Espagne	VLA-EC (mg/m³)	0,6 mg/m³ naturel 0,6 mg/m³ Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U
Espagne	Notes	c (Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua).
Islande	Nom local	Úransambönd, sem U
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Suisse	Nom local	Uran und seine Verbindungen (als U berechnet)
Suisse	VME (mg/m³)	0,2 mg/m³
Suisse	Remarque (CH)	e(mg/m³) - H - Niere - OSHA, s. auch Strahlenschutzverordnung

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile. Gants. Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.
Protection des mains	: Gants de protection
Protection oculaire	: Lunettes bien ajustables
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié
Protection des voies respiratoires	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié



Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051 Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,06
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

10.5. Matières incompatibles

métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

nitrate de plomb (10099-74-8)

DL50 orale rat	4665 mg/kg de poids corporel (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Read-across; 5610 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Read-across)
----------------	--

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051 Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

acide nitrique (7697-37-2)	
CL50 poissons 2	72 ppm (LC50; 96 h)
CE50 Daphnie 1	180 mg/l (EC50; 48 h)
Seuil toxique algues 1	> 19 mg/l (EC0)
acide chlorhydrique (7647-01-0)	
CL50 autres organismes aquatiques 2	250 (240 - 260) mg/l (48h) Crustaceans; Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales :12 p.
beryllium nitrate (13597-99-4)	
CL50 poisson 1	8 mg/l (LC50)
CE50 Daphnie 1	18 mg/l (EC50; 24 h)
Seuil toxique algues 1	0,03 mg/l (EC0)
nitrate de plomb (10099-74-8)	
CL50 poissons 2	7,48 mg/l (TLm; 96 h)
CE50 Daphnie 1	0,3 mg/l (LC50; 48 h)
Seuil toxique algues 1	0,14 mg/l (EC50)

12.2. Persistance et dégradabilité

acide nitrique (7697-37-2)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: Non applicable.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Not applicable
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
beryllium nitrate (13597-99-4)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: Non applicable.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Not applicable
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
nitrate ferrique (10421-48-4)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: Non applicable.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Not applicable
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
nitrate de plomb (10099-74-8)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: Non applicable. Adsorption dans le sol.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Not applicable
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

acide nitrique (7697-37-2)	
BCF poissons 1	<= 1 (BCF)

Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acide nitrique (7697-37-2)	
Log Pow	-2,3 (OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: Non applicable.
beryllium nitrate (13597-99-4)	
Potentiel de bioaccumulation	Pas bioaccumulable.
nitrate ferrique (10421-48-4)	
Potentiel de bioaccumulation	Pas bioaccumulable.
nitrate de plomb (10099-74-8)	
Potentiel de bioaccumulation	bioaccumulable.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles






RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
 Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
3264	3264	3264	3264	3264
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique)	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (hydrochloric acid ; nitric acid)	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique)	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique)
Description document de transport				
UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique), 8, III, (E)	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique), 8, III	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (hydrochloric acid ; nitric acid), 8, III	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique), 8, III	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide chlorhydrique ; acide nitrique), 8, III
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Groupe d'emballage				
III	III	III	III	III
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: C1
Dispositions spéciales (ADR)	: 274
Quantités limitées (ADR)	: 5I
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T7
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP1, TP28
Code-citerne (ADR)	: L4BN
Véhicule pour le transport en citerne	: AT
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)	: V12
Danger n° (code Kemler)	: 80
Panneaux oranges	:



Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	: E
Code EAC	: 2X
Code APP	: B

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 223, 274
Quantités limitées (IMDG)	: 5 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E1
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001, LP01
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC03
Instructions pour citernes (IMDG)	: T7
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP1, TP28
N° FS (Feu)	: F-A
N° FS (Déversement)	: S-B
Catégorie de chargement (IMDG)	: A
Arrimage et manutention (Code IMDG)	: SW2
Propriétés et observations (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y841
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 1L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 852
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 5L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 856



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051 Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L
Dispositions spéciales (IATA) : A3
Code ERG (IATA) : 8L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : C1
Dispositions spéciales (ADN) : 274
Quantités limitées (ADN) : 5 L
Quantités exceptées (ADN) : E1
Transport admis (ADN) : T
Équipement exigé (ADN) : PP, EP
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : C1
Dispositions spéciales (RID) : 274
Quantités limitées (RID) : 5L
Quantités exceptées (RID) : E1
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T7
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP28
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L4BN
Catégorie de transport (RID) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12
Colis express (RID) : CE8
Numéro d'identification du danger (RID) : 80

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	acide nitrique - acide chlorhydrique
3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F	acide nitrique
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	acide nitrique - acide chlorhydrique

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051 Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Allemagne

VwVwS, référence de l'annexe	: Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 4)
Classe de stockage (LGK)	: LGK 8B - Substances corrosives ininflammables
12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV	: Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Aucun des composants n'est listé
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Aucun des composants n'est listé

Danemark

Recommandations réglementation danoise	: L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs Les femmes enceintes / allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal
--	--

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2
Carc. 1B	Cancerogénité (inhalation) Catégorie 1B
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Ox. Liq. 2	Liquides comburants, Catégorie 2
Repr. 1A	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1A
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H272	Peut aggraver un incendie; comburant
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H300	Mortel en cas d'ingestion
H301	Toxique en cas d'ingestion
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux



Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 2%/ HCl 5% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

H330	Mortel par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H350i	Peut provoquer le cancer par inhalation
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.