

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

Date d'émission: 2014/04/08 Date de révision: 2019/02/12 Version: 1.2

### 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 : Solution étalon ICP.  
Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%  
Code du produit : S041

#### 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 professionnelle, Utilisation industrielle  
Utilisation de la substance/mélange : Matériel de référence  
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](mailto:contact@spectracer.eu)

Web: [www.spectracer.com](http://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	145	

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Non classé

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

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Phrases EUH : EUH208 - Contient nitrate de plomb(10099-74-8). Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

### 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 nitrique	(N° CAS) 7697-37-2 (N° CE) 231-714-2 (N° Index) 007-004-00-1 (N° REACH) 01-2119487297-23-XXXX	1 - 5	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
nitrate de plomb substance de la liste candidate REACH (Lead dinitrate)	(N° CAS) 10099-74-8 (N° CE) 233-245-9 (N° Index) 082-001-00-6	0,1 - 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360Df STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
acide nitrique	(N° CAS) 7697-37-2 (N° CE) 231-714-2 (N° Index) 007-004-00-1 (N° REACH) 01-2119487297-23-XXXX	( 5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( 20 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( 99 =<C < 100) Ox. Liq. 2, H272
nitrate de plomb	(N° CAS) 10099-74-8 (N° CE) 233-245-9 (N° Index) 082-001-00-6	( 0,5 =<C < 100) STOT RE 2, H373 ( 2,5 =<C < 100) Repr. 2, H361f

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
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	: Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact avec la peau	: Irritation.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Irritation des yeux.

#### 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.

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

### 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 : Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées.

##### 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 rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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 rubrique 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. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Prendre toutes les mesures techniques nécessaires pour éviter ou minimiser le dégagement du produit sur le lieu de travail. Limiter les quantités de produit au minimum nécessaire à la manipulation et limiter le nombre de travailleurs exposés. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Les sols, murs et autres surfaces de la zone de danger doivent être nettoyés régulièrement. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### 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

nitrate de plomb (10099-74-8)		
UE	Nom local	Lead and its inorganic compounds
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 µg/m <sup>3</sup>
UE	Notes	(Year of adoption 2002)
UE	Référence réglementaire	SCOEL Recommendations
Autriche	Nom local	Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen
Autriche	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Nom local	Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb)); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Bulgarie	Nom local	Олово
Bulgarie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> и неорганични съединения
Croatie	Nom local	Olovo i njegovi anorganski spojevi (kao Pb)*
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

nitrate de plomb (10099-74-8)		
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 <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Remarque (CZ)	P*
Danemark	Nom local	Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Pb
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Estonie	Nom local	Plii j aanorgaanilised ühendid, (arvutatudpliile) kogutolm
Estonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	Nom local	Lyijy, metalli
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	Huomautus (FI)	Pb, melu, liite 3 (SITOVAT RAJA-ARVOT)
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Plomb métallique et composés, en Pb; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Gibraltar	Eight hours mg/m3	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Name of agent	Inorganic lead and its compounds
Gibraltar	Référence réglementaire	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Hongrie	Nom local	ÓLOM és SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva)
Hongrie	AK-érték	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	Megjegyzések (HU)	i; III.
Irlande	Nom local	Lead and its compounds (except tetraethyl lead)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	Notes (IE)	Repr.1A (Substances which are known human reproductive toxicants), BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values)
Irlande	Référence réglementaire	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lettonie	Nom local	Svinsuntāneorganiskie savienojumi,(pēcsvina)
Lettonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Lettonie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Malte	Nom local	Inorganic lead and its compounds # Ċomb inorganiku ul-komponenti tiegħu
Malte	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Malte	Référence réglementaire	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Pays-Bas	Nom local	Lood
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (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

# Solution étalon ICP.

## Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

### Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

nitrate de plomb (10099-74-8)		
Pologne	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nom local	Chumbo elementar e compostos inorgânicos , expressos em Pb
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	Nom local	Plumb și compuși (în afară de PbS)
Roumanie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovaquie	Nom local	Olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb)
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia 0,5 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovénie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	Nom local	Plomo
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> elemental 0,15 mg/m <sup>3</sup> 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).
Suède	Nom local	Bly, och oorg. föreningar (som Pb)
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm 0,1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbart 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 <sup>3</sup> )	15 mg/cm <sup>3</sup> 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, ólífræn sambönd, sem Pb
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	Nom local	Blei und seine Verbindungen, außer Alkylverbindungen (als Pb berechnet)

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

nitrate de plomb (10099-74-8)		
Suisse	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	Remarque	e(mg/m <sup>3</sup> ) - B C2 R2 <sub>F</sub> R1 <sub>AD</sub> SS <sub>B</sub> - NS, Blut - HSE, NIOSH
Australie	Nom local	Lead, inorganic dusts & fumes (as Pb)
Australie	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Nom local	LEAD
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
USA - ACGIH	Indices biologiques d'exposition (IBE)	200 µg/l Parameter: Lead - Medium: blood - Sampling time: Not critical
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2018
acide nitrique (7697-37-2)		
UE	Nom local	Nitric acid
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup> (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)
UE	Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Autriche	Nom local	Salpetersäure
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	1 ppm
Autriche	Référence réglementaire	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgique	Nom local	Acide nitrique # Salpeterzuur
Belgique	Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur courte durée (ppm)	1 ppm
Belgique	Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarie	Nom local	Азотна киселина
Bulgarie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Bulgarie	Notes	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarie	Référence réglementaire	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Croatie	Nom local	Dušična kiselina
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
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)
Croatie	Référence réglementaire	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
République Tchèque	Nom local	Kyselina dusičná
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

acide nitrique (7697-37-2)		
République Tchèque	Remarque (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
République Tchèque	Référence réglementaire	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danemark	Nom local	Salpetersyre
Danemark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
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)
Danemark	Référence réglementaire	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonie	Nom local	Lämmastikhape
Estonie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Estonie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Estonie	Référence réglementaire	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlande	Nom local	Typpihappo
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finlande	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Finlande	Référence réglementaire	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
France	Nom local	Acide nitrique
France	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	1 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
France	Référence réglementaire	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Allemagne	TRGS 900 Nom local	Salpetersäure
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	1 ppm
Allemagne	TRGS 900 Remarque	EU;13;16
Allemagne	TRGS 900 Référence réglementaire	TRGS900
Gibraltar	Short-term mg/m <sup>3</sup>	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Short-term ppm	1 ppm
Gibraltar	Name of agent	Nitric acid
Gibraltar	Référence réglementaire	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grèce	Nom local	Νιτρικό οξύ
Grèce	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Grèce	Référence réglementaire	Π.Δ. 162/2007
Hongrie	Nom local	SALÉTROMSAV
Hongrie	CK-érték	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Hongrie	Référence réglementaire	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlande	Nom local	Nitric acid
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acide nitrique (7697-37-2)		
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irlande	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlande	Référence réglementaire	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italie	Nom local	Acido nitrico
Italie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Italie	Référence réglementaire	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonie	Nom local	Slāpekļskābe
Lettonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lettonie	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Lettonie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Lettonie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Lettonie	Référence réglementaire	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituanie	Nom local	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Lituanie	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	TPRV (ppm)	1 ppm
Lituanie	Référence réglementaire	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg	Nom local	Acide nitrique
Luxembourg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Luxembourg	Référence réglementaire	Mémorial A N° 684 de 2018
Malte	Nom local	Nitric acid
Malte	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Malte	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malte	Référence réglementaire	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Pays-Bas	Nom local	Salpeterzuur
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Pays-Bas	Référence réglementaire	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Portugal	Nom local	Ácido nítrico
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugal	Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovaquie	Nom local	Kyselina dusičná
Slovaquie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovaquie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovaquie	Référence réglementaire	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovénie	Nom local	dušikova kislina
Slovénie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovénie	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovénie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovénie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovénie	KTV factor SL	1

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acide nitrique (7697-37-2)		
Slovénie	Référence réglementaire	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Espagne	Nom local	Ácido nítrico
Espagne	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
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).
Espagne	Référence réglementaire	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Suède	Nom local	Salpetersyra
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Suède	Référence réglementaire	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Royaume Uni	Nom local	Nitric acid
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Royaume Uni	Référence réglementaire	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islande	Nom local	Saltpéturssýra
Islande	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Islande	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Islande	Référence réglementaire	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvège	Nom local	Salpetersyre
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norvège	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norvège	Référence réglementaire	FOR-2018-08-21-1255
Turquie	Nom local	Nitrik asit
Turquie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Turquie	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Turquie	Référence réglementaire	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
Australie	Nom local	Nitric acid
Australie	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,2 mg/m <sup>3</sup>
Australie	TWA (ppm)	2 ppm
Australie	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Australie	STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Nom local	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2018
USA - OSHA	Nom local	Nitric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une ventilation générale et localisée appropriée. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipement de protection individuelle:

Vêtements de protection. Lunettes de protection. Gants.

#### 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:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 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	: < 2
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
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	: 1,01
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

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

### 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 rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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 (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

nitrate de plomb (10099-74-8)	
DL50 orale rat	4665 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

acide nitrique (7697-37-2)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,65 mg/l

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: < 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: < 2

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

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.

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

nitrate de plomb (10099-74-8)	
CL50 poisson 1	40,8 - 3597,9 µg/l (µg Pb/L) Pimephales promelas (Méné à grosse tête)
CE50 Daphnie 1	26,4 µg/l (µg Pb/L) Ceriodaphnia dubia

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

acide nitrique (7697-37-2)	
CL50 poisson 1	72 mg/l
CE50 Daphnie 1	180 mg/l
Seuil toxique algues 1	> 19 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

nitrate de plomb (10099-74-8)	
Potentiel de bioaccumulation	bioaccumulable.

acide nitrique (7697-37-2)	
BCF poissons 1	<= 1
Log Pow	-2,3

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
nitrate de plomb (10099-74-8)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 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.  
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 05 06\* - produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### - Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### - Transport maritime

Non réglementé

#### - Transport aérien

Non réglementé

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

### - Transport par voie fluviale

Non réglementé

### - Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 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
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° 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° 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

Contient une substance de la liste candidate REACH à une concentration  $\geq 0.1\%$  ou avec une limite spécifique plus basse: Lead dinitrate (EC 233-245-9, CAS 10099-74-8)

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

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WKG) 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Classe de stockage (LGK) : LGK 12 - Liquides 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

Règlements nationaux Danois : 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

Les exigences des Autorités danoises pour l'environnement de travail relatives à l'utilisation de carcinogènes dans le cadre professionnel doivent être respectées lors de l'utilisation et de l'élimination

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

# Solution étalon ICP. Plomb (Pb) 1000mg/l dans HNO<sub>3</sub> 2%

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Carc. 2	Cancérogénicité, catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Ox. Liq. 2	Liquides comburants, catégorie 2
Ox. Liq. 3	Liquides comburants, catégorie 3
Repr. 1A	Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B
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
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
H361f	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.
EUH208	Contient nitrate de plomb(10099-74-8). Peut produire une réaction allergique.
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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.*