



Rapport n° : MQI0UABG2437617U3

MSDS Rapport

Nom et modèle
de l'échantillon

Batterie Li-ion 18500 3.7V 2000mAh 7.4Wh EM

Candidat

Guilin Woodpecker Medical Instrument Co.,Ltd.

Adresse

Parc industriel de l'information, Zone nationale de haute
technologie, Guilin, Guangxi, République populaire de
Chine 541004



No.: MQI0UABG2437617U3
Code: fJT113



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 83055000	新疆实验室: (0991) 6684186	贵州实验室: (0851) 85221000	合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海实验室: (021) 64851999	深圳实验室: (0755) 26050909
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
青岛实验室: (0532) 88706866	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	谱尼深圳通测: (0755) 27673339
天津实验室: (022) 23607888	西安壹德威克实验室: (029) 62886819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
长春实验室: (0431) 80530198	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618	太原实验室: (0351) 7555722	武汉实验室: (027) 83997127	厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096	
郑州实验室: (0371) 69350670	成都谱尼计量实验室: (028) 87702708-8888	宁波实验室: (0574) 87977185	

Déclaration

1. La conclusion du certificat/rapport n'est responsable que de l'échantillon fourni.
2. Le demandeur doit fournir une description et une déclaration exactes et sincères de l'échantillon, il doit garantir la correspondance entre l'échantillon et la situation réelle qu'il a fournie et déclarée. Dans le cas contraire, le demandeur devra assumer toutes les conséquences et responsabilités pertinentes.
3. Dans le cas où l'échantillon et les documents fournis sont impliqués dans une situation de faux et de falsification, toutes les conséquences et la responsabilité qui en découlent seront assumées par le demandeur.
4. Le rapport de certificat est invalide en cas de transfert illégal, de détournement, d'imposture, de modification ou d'altération, de reproduction sauf dans son intégralité, sans l'approbation de PONY. Le PONY mènera une enquête et établira la responsabilité légale du demandeur en conséquence.
5. Le certificat/rapport ne tient pas compte des différences entre les pays et les demandeurs.
6. PONY a le droit de disposer de l'échantillon fourni après approbation du certificat/rapport.

.....
▲ Instructions anti-contrefaçon:

- (1) Le numéro du rapport est unique.
- (2) Le rapport est imprimé sur du papier de sécurité spécial avec un motif de sécurité "PONEY" sur la surface du papier. Ce modèle de sécurité ne permet pas l'impression cléricale, c'est-à-dire que les copies ne porteront pas le modèle de sécurité "PONY".

- (3)
Le papier utilisé pour le rapport comporte également un filigrane de sécurité high-tech " PONY " sur la face interne du papier, qui n'est visible que sous la lumière ultraviolette et un détecteur de billets, etc.
-



北京实验室: (010) 83055000	新疆实验室: (0991) 6684186	贵州实验室: (0851) 85221000	合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海实验室: (021) 64851999	深圳实验室: (0755) 26050909
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
青岛实验室: (0532) 88706866	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	谱尼深圳通测: (0755) 27673339
天津实验室: (022) 23607888	西安壹德威克实验室: (029) 62886819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
长春实验室: (0431) 80530198	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618	太原实验室: (0351) 7555722	武汉实验室: (027) 83997127	厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096	
郑州实验室: (0371) 69350670	成都谱尼计量实验室: (028) 87702708-8888	宁波实验室: (0574) 87977185	



Fiche de données de sécurité

Référence au document ST/SG/AC.10/30/Rev,9 (SGH)

Section 1 - Identification du produit chimique et de la société

Identification des produits chimiques

Nom de l'échantillon : Batterie Li-ion

Modèle d'échantillon : 18500 3.7V 2000mAh 7.4Wh EM

Utilisations recommandées : Instrument de médecine dentaire

Restrictions d'utilisation : N/A

Nom du fournisseur : Shanghai PYTES Energy Co., Ltd

Adresse : No.3492 Jinqian Road, Fengxian District, Shanghai, Chine

Numéro de téléphone : 021-57475821

FAX : 021-57475827

Courriel : tracey_zhang@dlgbattery.cn

Numéro de téléphone d'urgence : 021-57475821

Section 2 - Identification des dangers

Présentation de l'urgence : Ce produit est une batterie. L'utilisation prévue du produit ne doit pas entraîner d'exposition à la substance chimique. En cas de rupture, les dangers suivants existent.

Classification selon le SGH

Toxicité aiguë, orale (4) Corrosion/irritation de la peau (2)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire (2A)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique ; Irritation des voies respiratoires (3)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger :



Warning

Mot de signalisation :

Mention(s) de danger :

H302 Nocif en cas d'ingestion

H315 Provoque une irritation de la peau

H319 Provoque une irritation grave des yeux

H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Déclaration(s) de précaution :



Pony Testing International Group

La prévention :

P264 Laver soigneusement la peau et les vêtements après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection des yeux, une protection du visage.

P261 Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, pulvérisations.

P271 N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Réponse :

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON si vous vous sentez mal.

P330 Rincer la bouche.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec beaucoup d'eau.

P321 Traitement spécifique (voir les instructions d'urgence supplémentaires).

P333 + P313 En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.

P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir à l'aise pour respirer.

P312 Appelez un CENTRE ANTIPOISON, si vous vous sentez mal.

Stockage

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé.

P405 Magasin verrouillé.

L'élimination :

P501 Envoyer le contenu dans des usines de traitement des déchets agréées.

Autres risques

Dangers physiques et chimiques : Voir la section 10

Dangers pour la santé humaine : Voir section 11

Dangers pour l'environnement : Voir section 12

Section 3 — Composition/information sur les ingrédients

Caractérisation chimique : Mélange

Composition chimique	N° CAS	EC#	Poids (%)
Oxyde de cobalt, de lithium, de manganèse et de nickel	182442-95-1	695-690-9	30-45
Graphite	7782-42-5	231-955-3	15-25
Résine de fluorure de polyvinylidène	24937-79-9	607-458-6	0.1-2
Cuivre	7440-50-8	231-159-6	5~10



Aluminium	7429-90-5	231-072-3	2~8
Noir de carbone	1333-86-4	215-609-9	0.5~2
Caoutchouc styrène-butadiène 1500	9003-55-8	618-370-2	0.5-5
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium	21324-40-3	244-334-7	1~3

Section ion 4 - Mesures de premiers secours

Description des mesures de premiers secours

Informations générales Aucune mesure particulière n'est requise.

Après le contact visuel

Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Après contact avec la peau

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer abondamment. Laver les vêtements et les chaussures avant de les réutiliser. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Après l'inhalation

Transporter la victime dans un endroit frais. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration est difficile. Consulter un médecin.

Après avoir avalé

Ne pas provoquer de vomissement. Obtenir des soins médicaux.

Équipement de protection individuelle pour les secouristes : Aucune donnée disponible.

Principaux symptômes/effets, aigus et différés : Aucune donnée disponible.

Indication de l'attention médicale immédiate et du traitement spécial nécessaire : Traiter de façon symptomatique.

Section 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :

Petit feu : Poudre chimique sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire. Grand incendie : Eau pulvérisée, brouillard ou mousse ordinaire. Éloignez les conteneurs de la zone d'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

Moyen d'extinction inapproprié :

Aucune donnée disponible.

Dangers spécifiques découlant du produit chimique :

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La batterie peut éclater et libérer des produits de décomposition dangereux lorsqu'elle est exposée à une situation d'incendie. Les batteries lithium-ion contiennent un électrolyte inflammable qui peut s'échapper, s'enflammer et produire des étincelles lorsqu'il est soumis à une température élevée (>150°C (302T)), lorsqu'il est endommagé ou maltraité (par



Pony Testing International Group

exemple, dommages mécaniques ou surcharge électrique) ; il peut brûler rapidement avec un effet de torche ; il peut enflammer d'autres batteries à proximité.

Actions de protection spécifiques pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA). Les vêtements de protection des pompiers structurels n'offrent qu'une protection limitée.

Section 6 - Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles :

Comme mesure de précaution immédiate, isoler la zone de déversement ou de fuite sur au moins 25 mètres (75 pieds) dans toutes les directions. Tenir le personnel non autorisé à l'écart. Restez dans le sens du vent, de la montée et/ou de l'amont. Ventiler les espaces fermés avant d'y entrer. Déversement important : Envisager une évacuation initiale sous le vent sur au moins 100 mètres (330 pieds).

Équipement de protection :

Aucune donnée disponible.

Procédures d'urgence :

ÉLIMINER toute source d'inflammation (ne pas fumer, ne pas utiliser de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Ne pas toucher ou marcher dans la matière déversée. Absorber avec de la terre, du sable ou tout autre matériau non combustible.

Les piles qui fuient et les matériaux absorbants contaminés doivent être placés dans des conteneurs métalliques.

Précautions pour l'environnement :

Ne laissez pas le matériau être libéré dans l'environnement sans les autorisations gouvernementales appropriées.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Pour toute manipulation de déchets, il faut se référer aux réglementations des Nations Unies, nationales et locales pour l'élimination.

Voir la section 7 pour des informations sur la sécurité de la manipulation.

Voir la section 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle.

Voir la section 13 pour les informations sur l'élimination.

Section 7 - Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sûre :

Évitez de court-circuiter la batterie. Évitez d'endommager mécaniquement la batterie. Ne l'ouvrez pas et ne la démontez pas. Les batteries peuvent exploser ou causer des brûlures si elles sont démontées, écrasées ou exposées au feu ou à des températures élevées. Ne pas court-circuiter ou installer avec une polarité incorrecte. Évitez tout contact personnel, y compris l'inhalation. Porter des vêtements de protection en cas de risque d'exposition. Utiliser dans une zone bien ventilée.

Empêcher la concentration dans les creux et les puisards.

Conditions de sécurité du stockage, y compris les éventuelles incompatibilités :



Pony Testing International Group

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, éviter les longues périodes d'exposition au soleil.

Section 8 - Contrôles d'exposition/Protection per sonal

Paramètres de contrôle

N° CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
182442-95-1	N/A	N/A	N/A
7782-42-5	TLV-TWA 2mg/m ³	REL-TWA 2.5mg/m ³	PEL-TWA15mppcf PEL-TWA 20mppcf
24937-79-9	N/A	N/A	N/A
7440-50-8	TLV-TWA 0.2mg/m ³ TLV-TWA 1mg/m ³	REL-TWA 1mg/m ³ REL-TWA 0.1 mg/m ³	PEL-TWA 0.1 mg/m ³ PEL-TWA 1 mg/m ³
7429-90-5	TLV-TWA 1mg/m ³	REL-TWA 2mg/m ³ REL-TWA 5mg/m ³ REL-TWA 10mg/m ³	PEL-TWA 5mg/m ³ PEL-TWA 15mg/m ³
1333-86-4	TLV-TWA 3mg/m ³	REL-TWA 3.5mg/m ³	PEL-TWA 3.5mg/m ³
9003-55-8	N/A	N/A	N/A
21324-40-3	N/A	N/A	N/A

Contrôles techniques appropriés :

Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être suivies.

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.

Enlevez immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Équipement de protection individuelle :

Protection des voies respiratoires : Porter un masque de protection approprié. En cas de fuite d'un grand nombre de piles, porter des vêtements de protection chimique, y compris un appareil respiratoire autonome.

Protection des mains : Porter des gants de protection appropriés pour réduire le contact avec la peau.

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité ou une protection oculaire combinée à une protection respiratoire.

Protection de la peau et du corps : Environnement de travail requis, porter des vêtements de protection appropriés pour minimiser le contact avec la peau. Le type d'équipement de protection doit être fonction de la concentration et de la teneur de certaines substances dangereuses sur le lieu de travail.

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Couleur :

Bleu.

État physique :

Cylindrique.

Odeur :

Non disponible.



Pony Testing International Group

pH :	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation :	Non disponible.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition :	Non disponible.
Point d'éclair :	Non disponible.
Inflammabilité :	Non disponible.
Solubilité :	Non disponible.
Limite inférieure et supérieure d'explosion/limite d'inflammabilité :	Non disponible.
Température d'auto-inflammation :	Non disponible.
Température de décomposition :	Non disponible.
Viscosité cinématique :	Non disponible.
Coefficient de partage : n-octanol/eau (valeur log) :	Non disponible.
Pression de vapeur :	Non disponible.
Densité et/ou densité relative :	Non disponible.
Densité relative de la vapeur :	Non disponible.
Caractéristiques des particules :	Non disponible.
Autres informations :	
Tension	3.7V
Capacité électrique	2000mAh
Énergie électrique	7.4Wh

Section 10 - Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune donnée disponible.

Stabilité chimique : Stable.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune donnée disponible.

Conditions à éviter : Flammes, étincelles et autres sources d'inflammation, matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles : Agents oxydants, base acide.

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.

Section 11 - Informations toxicologiques

Toxicité aiguë :

N° CAS	CL50/LD50
182442-95-1	Aucune donnée disponible.
7782-42-5	Aucune donnée disponible.
24937-79-9	Aucune donnée disponible.
7440-50-8	Aucune donnée disponible.



Pony Testing International Group

7429-90-5	Aucune donnée disponible.
1333-86-4	Aucune donnée disponible.
9003-55-8	Aucune donnée disponible.
21324-40-3	Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation de la peau : Aucune donnée disponible.

Lésions oculaires graves/irritation : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau : Aucune donnée disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité : Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée : Aucune donnée disponible.

Risque d'aspiration : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Aucune donnée disponible.

Yeux : Aucune donnée disponible.

Peau : Aucune donnée disponible.

Ingestion : Aucune donnée disponible.

Inhalation : Aucune donnée disponible.

Section 12 - Informations écologiques

Toxicité écologique : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

Section 13 - Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination : Recommandation :

Consultez les réglementations nationales, locales ou étatiques pour vous assurer d'une élimination appropriée.

Emballage non nettoyé

Recommandation : L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles.

Section 14 - Informations sur le transport

Numéro d'ONU ou d'identification

UN3481



Pony Testing International Group

IATA	UN3481
IMDG	
Nom d'expédition approprié/Description	
IATA	Les batteries lithium-ion contenues dans les équipements
IMDG	LES BATTERIES LITHIUM-ION CONTENUES DANS LES ÉQUIPEMENTS
Groupe d'emballage	
IATA	N/A
IMDG	N/A
Étiquette de danger	
IATA	N/A
IMDG	N/A
Risques environnementaux	
Polluant marin :	Non
IMDG EmS :	F-A. S-I
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucune information disponible.

Informations sur le transport : La batterie Li-ion 18500 3.7V 2000mAh 7.4Wh EM a passé le test UN38.3, selon le rapport ID : MPIAGIRL773897U5.

Selon l'instruction d'emballage 967 section II de l'IATA DGR 64ème édition pour le transport.

Conformément à la disposition spéciale 188 du code IMDG (40-20), les marchandises ne sont pas soumises aux autres dispositions de ce code.

Remarque : le poids des batteries dans l'emballage est de 5 kg. (Par avion, Batteries installées dans l'équipement)

Transport Fashion : Par air, par mer.

Section 15 - Informations réglementaires

Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange.

N° CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS/NLP
182442-95-1	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
7782-42-5	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
24937-79-9	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
7440-50-8	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
7429-90-5	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
1333-86-4	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
9003-55-8	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
21324-40-3	Listé	Listé	Liste DSL	Listé

Section 16 - Autres informations



Rapport n° : MQI0UABG2437617U3

Date : 2023-01-01

Page 9 de 12

Pony Testing International Group

Date de publication : 2023-01-01

Département d'émission : Département technique

Enregistrement des modifications :

Avis au lecteur

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Toutefois, ni le fournisseur susmentionné ni aucune de ses filiales n'assument une quelconque responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document.

La détermination finale de l'adéquation de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques existants.

Autres informations :

CAS : (Chemical Abstracts Service) ;

CE : (Commission européenne) ;

ACGIH : (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) ;

NIOSH : (Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail) ;

OSHA : (US Occupational Safety and Health) ;

TLV : (Threshold Limit Value)

TWA : (Time Weighted Average) ;

STEL : (Short Term Exposure Limit) ;

PEL : (Permissible Exposure Level) ;

REL : (Recommended Exposure Limit) ;

PC-STEL : (Permissible concentration-short time exposure limit) ;

PC-TWA : (Concentration admissible moyenne pondérée dans le temps) ;

CIRC : (Centre international de recherche sur le cancer) ;

CL50 : (concentration létale, 50 % de mortalité) ;

LD50 : (dose létale, 50% de mortalité) ;

CE50 : (concentration médiane effective) ;

BCF : (Facteur de bioconcentration) ;

DBO : (Demande biochimique en oxygène) ;

CECA : (Inventaire des substances chimiques existantes en Chine) ;

NOEC : (No observed effect concentration) ;

NTP : (Programme national de toxicologie des États-Unis) ;

RTECS : (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) ;

COT : (Carbone organique total) ;

TSCA : (Toxic Substances Control Act of USA) ;

LIS : (la liste intérieure des substances du Canada) ;

Liste extérieure des substances (LES) : (la Liste extérieure des substances du Canada) ;

IATA : (Association internationale du transport aérien) ;

IMDG : (International Maritime Dangerous Goods) ;



Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

Pony Testing Group Shenzhen Co., Ltd.
Address: 3/F of Building 2, Building 1, Xinhaosheng Industrial Park, Yonghe Road, Qiaotou Community, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China
Phone: 0755-26050909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198 西安谱尼检测技术有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886 西安谱尼检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车管所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



Pony Testing International Group

TDG : (Recommandations sur le règlement type relatif au transport des marchandises dangereuses)

Fin du rapport