



Rapport n° : MRIZ3BKG5394667U3

FDS

Nom & Modèle de
l'Échantillon

Batterie Li-ion Polymère 803040
(3,7 V 1000 mAh 3,7 Wh)

Demandeur

Ztarx Corporation Limited

Adresse

108 rue Huarong, bâtiment 3, nouveau district de Longhua,
Shenzhen, République Populaire de Chine



声明 Déclaration

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
Ce rapport n'est valable que s'il est accompagné d'un sceau spécial pour l'inspection et le test, d'un sceau inter-pages et de la signature de l'approbateur.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
Les mots « PONY » et « 谱尼 » utilisés dans cette page du rapport sont des marques déposées de la société, protégées par la Loi sur les Marques de la République Populaire de Chine. Toute utilisation non autorisée, contrefaçon, falsification ou modification des marques « PONY » et « 谱尼 » sans l'autorisation de la société constitue une infraction illégale, et la société examinera les responsabilités légales correspondantes conformément à la loi.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
Si le demandeur a des objections concernant les données du rapport, il doit soumettre une demande écrite de nouveau test à PONY dans les 15 jours suivant la réalisation du rapport, en joignant le rapport original et en acquittant préalablement les frais de nouveau test.
4. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Si l'expérience ne peut être répétée ou ne peut faire l'objet d'un nouveau test, aucun nouveau test ne sera effectué et le demandeur renoncera à son droit de contestation.
5. 委托单位必须保证送至本公司的样品及资料与真实的出货货物相一致,如有不符,所涉及的法律及其他后果均由委托单位自行承担。
Le client doit garantir que les échantillons et les documents fournis pour l'évaluation sont conformes aux marchandises à transporter. Dans le cas contraire, le client supportera toutes les responsabilités légales et autres conséquences en découlant.
6. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用,使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
Ce rapport ne concerne que les résultats du test des échantillons testés. Les résultats du test et les conclusions correspondantes reflètent l'évaluation des échantillons testés ou ne représentent que l'état des émissions de polluants lors du test. Le rapport et son contenu ne peuvent être utilisés à des fins de publicité commerciale, et PONY n'assume aucune responsabilité économique et juridique pour les pertes directes ou indirectes et toutes les conséquences juridiques découlant de l'utilisation.
7. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品,除客户特别声明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
PONY a le droit de disposer de l'échantillon testé après approbation du rapport de test. Sauf déclaration spécifique du demandeur et paiement des frais de gestion des échantillons, aucun échantillon ne sera conservé au-delà de la période de validité spécifiée dans la norme.
8. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY garantit l'objectivité et l'impartialité du test, et respecte l'obligation de confidentialité des informations commerciales et des documents techniques des demandeurs.
9. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Tout transfert, appropriation, falsification, altération, copie (à l'exception de la copie du texte intégral) ou altération non autorisés de ce rapport sous toute autre forme sans l'approbation de PONY sera considéré comme non valable. PONY enquêtera rigoureusement sur la responsabilité légale correspondante pour les comportements susmentionnés.
10. 本报告不考虑国家及经营人差异。
Le certificat/rapport ne tient pas compte des différences entre pays et demandeurs.

▲ 防伪说明:

1. 报告编号是唯一的;
Le numéro du rapport est exclusif.
2. 扫描报告首页下方二维码或登录网站(<http://www.ponytest.com/>),即可查询报告真伪。
Scannez le code QR situé sous la première page ou connectez-vous au site internet (<http://www.ponytest.com/>) pour vérifier l'authenticité du rapport.

 全国服务热线
400-819-5688
WWW.PONYTEST.COM



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	西安创亿信息科技有限公司: (029) 81123093	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886	西安德威谱尼技术有限公司: (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	武汉车附所: (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	

Fiche de Données de Sécurité

Référence à ST/SG/AC.10/30/Rev.10 (GHS)

Rubrique 1 - Identification du Produit Chimique et de la Société

Identification du Produit Chimique

Nom de l'Échantillon : Batterie Li-ion Polymère

Modèle d'Échantillon : 803040

Utilisations Recommandées : N/D

Restrictions d'Utilisation : N/D

Nom du Fournisseur : Shenzhen Sunga Technology Co.Ltd

Adresse : Parc Industriel de Shanbin, bâtiment d'usine à côté de l'usine Banxin, rue Fuyuan, zone de gestion du nouveau village de Jiu Tan, ville de Yuanzhou, comté de BOLUO, ville de Huizhou

Téléphone : 15013456520

FAX : /

E-mail : schoyliuyiming@163.com

Numéro d'Appel d'Urgence : 18603033511

Rubrique 2 - Identification des Dangers

Aperçu des situations d'urgence : Ce produit est une batterie. Son utilisation prévue ne doit pas entraîner d'exposition aux substances chimiques. En cas d'événement, les risques suivants existent.

Classification selon le SGH

Toxicité aigüe, voie orale (4)

Corrosion/irritation cutanée (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 :



Mot de signalisation : Avertissement

Mention(s) de danger :

H302 Nocif en cas d'ingestion

H315 Provoque une irritation de la peau

H319 Provoque une grave irritation des yeux

H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Mise(s) en garde :

Prévention :

P264 Laver soigneusement la peau et les vêtements après manipulation.

P270 Ne pas manger, ni boire ni fumer lors de l'utilisation de ce produit.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection oculaire et faciale.

P261 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Traitement :

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

P330 Se rincer la bouche.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'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. Retirer éventuellement les lentilles de contact de la victime si elles sont faciles à retirer. 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 libre et la maintenir en position confortable pour respirer.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

Entreposage

P403 + P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé.

P405 Entreposer sous clé.

Élimination :

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

Autres dangers

Dangers physiques et chimiques : Voir la Rubrique 10

Dangers pour la santé humaine : Voir la Rubrique 11

Dangers pour l'environnement : Voir la Rubrique 12

Rubrique 3 - Composition/Information sur les Composants

Caractérisation chimique : Mélange

Composition Chimique	N° CAS	N° CE	% Massique
Cobaltite, lithium	12190-79-3	235-362-0	25-40
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	10-40
Graphite	7782-42-5	231-955-3	10-20

Cuivre	7440-50-8	231-159-6	5-15
Électrolyte organique	---	---	10-20
Résine de fluorure de polyvinylidène	24937-79-9	607-458-6	≤ 1

Rubrique 4 - Premiers Secours

Description des premiers secours

Informations générales Aucune mesure particulière n'est requise.

Contact oculaire

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

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. Consulter un médecin en cas d'irritation.

Inhalation

Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer la respiration artificielle en cas de difficulté à respirer. Consulter un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

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

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés : Aucune donnée disponible.

Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires : Traiter de manière symptomatique.

Rubrique 5 - Mesures de Lutte contre l'Incendie

Moyens d'extinction appropriés :

Petit incendie : Poudre chimique sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire. Grand incendie : Eau pulvérisée, brouillard ou mousse ordinaire. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela est faisable sans risque.

Moyens d'extinction inappropriés :

Aucune donnée disponible.

Dangers Particuliers dus à la substance 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 un 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 (302°F)), lorsqu'il est endommagé ou maltraité (par exemple, dommages mécaniques ou surcharge électrique) ; il peut brûler rapidement avec un effet de torche ; il peut enflammer d'autres batteries à proximité immédiate.

Mesures de protection particulières pour les pompiers :

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

Rubrique 6 - Mesures à prendre en cas de Dispersion Accidentelle

Précautions personnelles :

À titre de 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. Ventiler les espaces fermés avant d'y pénétrer. 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 toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, 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 batteries qui fuient et les matériaux absorbants contaminés doivent être placés dans des conteneurs métalliques.

Précautions pour la protection de l'environnement :

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement sans les autorisations officielles appropriées.

Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage :

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

Voir la Rubrique 7 pour des informations sur une manipulation sûre.

Voir la Rubrique 8 pour des informations sur l'équipement de protection individuelle.

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

Rubrique 7 - Manipulation et Entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sûre :

Éviter tout court-circuit de la batterie. Éviter tout dommage mécanique de la batterie. Ne pas l'ouvrir ni la démonter. 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. Éviter tout contact corporel, 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 pour un entreposage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités :

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

Rubrique 8 - Contrôles de l'Exposition/Protection Personnelle

Paramètres de Contrôle



Assistance Téléphonique Groupe de Tests Pony Shenzhen Co., Ltd.

400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03E-027-2023B

Adresse : 3e étage du bâtiment 2, bâtiment 1, Parc industriel Xinhaosheng, rue Yonghe, communauté de Qiaotou, district de Baoan, Shenzhen, Guangdong, République Populaire de Chine
Adresse pour les Tests : 3e étage du bâtiment 2, bâtiment 1, Parc industriel Xinhaosheng, rue Yonghe, communauté de Qiaotou, district de Baoan, Shenzhen, Guangdong, République Populaire de Chine

Tél. : 0755-26050909
Fax : 0755-26068336

N° CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	N/D	N/D	N/D
7429-90-5	TLV-TWA 1 mg/m ³	REL-TWA 2 mg/m ³ REL-TWA 5 mg/m ³ REL-TWA 10 mg/m ³	PEL-TWA 5 mg/m ³ PEL-TWA 15 mg/m ³
7782-42-5	TLV-TWA 2 mg/m ³	REL-TWA 2,5 mg/m ³	PEL-TWA 15 mppcf PEL-TWA 20 mppcf
7440-50-8	TLV-TWA 0,2 mg/m ³ TLV-TWA 1 mg/m ³	REL-TWA 1 mg/m ³ REL-TWA 0,1 mg/m ³	PEL-TWA 0,1 mg/m ³ PEL-TWA 1 mg/m ³
24937-79-9	N/D	N/D	N/D

Contrôles techniques appropriés :

Suivre les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Enlever 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 respiratoire : Porter un masque de protection approprié. En cas de fuite d'un grand nombre de batteries, 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 Oculaire : 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.

Rubrique 9 - Propriétés Physiques et Chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Couleur :	Argent.
État Physique :	Prismatique.
Odeur :	Non disponible.
pH :	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation :	Non disponible.
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 la 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	3,7 V
Capacité électrique	1000 mAh
Énergie Électrique	3,7 Wh

Rubrique 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.

Rubrique 11 - Informations Toxicologiques

Toxicité aigüe :

N° CAS	LC50/LD50
12190-79-3	Aucune donnée disponible.
7429-90-5	Aucune donnée disponible.
7782-42-5	Aucune donnée disponible.
7440-50-8	Aucune donnée disponible.
24937-79-9	Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation cutanée : Aucune donnée disponible.

Lésions/irritations oculaires graves : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : 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 par 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.

Rubrique 12 - Informations Écologiques

Écotoxicité : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

Autres effets néfastes : Aucune donnée disponible.

Rubrique 13 - Considérations relatives à l'Élimination

Méthodes de traitement des déchets :

Recommandations :

Consulter les réglementations nationales, régionales ou locales pour garantir une élimination appropriée.

Emballages contaminés

Recommandations : L'élimination doit se faire conformément aux réglementations officielles.

Rubrique 14 - Informations relatives au Transport

Numéro ONU ou ID

IATA	UN3481
IMDG	UN3481
Règlement Type	UN3481

Nom d'Expédition/Description approprié(e)

IATA	Batteries lithium-ion conditionnées avec un équipement
IMDG	BATTERIES LITHIUM-ION CONDITIONNEES AVEC UN EQUIPEMENT



Assistance Téléphonique Groupe de Tests Pony Shenzhen Co., Ltd.

400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03E-027-2023B

Adresse : 3e étage du bâtiment 2, bâtiment 1, Parc industriel Xinhaosheng, rue Yonghe, communauté de Qiaotou, district de Baoan, Shenzhen, Guangdong, République Populaire de Chine
Adresse pour les Tests : 3e étage du bâtiment 2, bâtiment 1, Parc industriel Xinhaosheng, rue Yonghe, communauté de Qiaotou, district de Baoan, Shenzhen, Guangdong, République Populaire de Chine

Tél. : 0755-26050909
Fax : 0755-26068336

Règlement Type	BATTERIES LITHIUM-ION CONDITIONNEES AVEC UN EQUIPEMENT
Groupe d'Emballage	
IATA	N/D
IMDG	N/D
Règlement Type	N/D
Étiquette de Danger	
IATA	N/D
IMDG	N/D
Règlement Type	N/D
Dangers pour l'environnement	
Polluant Marin :	Non
IMDG EmS :	F-A. S-I
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune information disponible.

Informations sur le transport : La batterie Li-ion Polymer 803040 a satisfait au test UN38.3, conformément au rapport ID : MPIW1NMC50878721.

Selon l'instruction d'emballage 967 section II de l'IATA DGR 65^e édition pour le transport.

Selon la disposition spéciale 188 du code IMDG (41-22) ou la disposition spéciale 188 des <<Recommandations sur le transport des marchandises dangereuses-Règlements types>> (23^e), les marchandises ne sont pas soumises à d'autres dispositions du présent code.

Remarque : Poids des batteries dans l'emballage < 5 kg. (Par avion, les batteries sont conditionnées avec un équipement))

Mode de transport : Par air/mer/chemin de fer/route.

Rubrique 15 - Informations relatives à la Réglementation

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

N° CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDL	EINECS/ELINCS/NLP
12190-79-3	Répertorié	Répertorié	Répertorié DSL	Répertorié
7429-90-5	Répertorié	Répertorié	Répertorié DSL	Répertorié
7782-42-5	Répertorié	Répertorié	Répertorié DSL	Répertorié
7440-50-8	Répertorié	Répertorié	Répertorié DSL	Répertorié
24937-79-9	Répertorié	Répertorié	Répertorié DSL	Répertorié



Assistance Téléphonique Groupe de Tests Pony Shenzhen Co., Ltd.

400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BGLS186-03E-027-2023B

Adresse : 3e étage du bâtiment 2, bâtiment 1, Parc industriel Xinhaosheng, rue Yonghe, communauté de Qiaotou, district de Baoan, Shenzhen, Guangdong, République Populaire de Chine
Adresse pour les Tests : 3e étage du bâtiment 2, bâtiment 1, Parc industriel Xinhaosheng, rue Yonghe, communauté de Qiaotou, district de Baoan, Shenzhen, Guangdong, République Populaire de Chine

Tél. : 0755-26050909
Fax : 0755-26068336

Rubrique 16 - Autres Informations

Date de publication : 2024-01-03

Département de publication : Département technique

Dossier de modification :

Avis au lecteur

Les informations contenues dans le présent document sont, à notre connaissance, 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 matériel relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériels peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Même si certains dangers sont décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls existants.

Autres Informations :

CAS : (Service de résumés chimiques) ;

EC : (Commission européenne) ;

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) ;

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

OSHA : (Administration des États-Unis pour la sécurité et la santé au travail) ;

TLV : (Valeur limite d'exposition)

TWA : (Moyenne pondérée dans le temps) ;

STEL : (Limite d'exposition de courte durée) ;

PEL : (Limite d'exposition admissible) ;

REL : (Limite d'exposition recommandée) ;

PC-STEL : (Concentration admissible - limite d'exposition de courte durée) ;

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

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

LC50 : (Concentration létale, taux de mortalité 50%) ;

LD50 : (Dose létale, taux de mortalité 50%) ;

EC50 : (Concentration efficace moyenne) ;

BCF : (Facteur de bioconcentration) ;

BOD : (Demande biochimique en oxygène) ;

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

NOEC : (Concentration sans effet observé) ;

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

RTECS : (Base de données des effets toxiques des substances chimiques) ;

TOC : (Carbone organique total) ;

TSCA : (Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis) ;

DSL : (Liste intérieure des substances du Canada) ;

NDSL : (Liste extérieure des substances du Canada) ;

IATA : (Association internationale du transport aérien) ;

IMDG : (Code maritime international des marchandises dangereuses) ;

TDG : (Recommandations sur les règlements types relatifs au TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES)

Approbateur :

Chunmei Zheng

Fin du rapport

