

NANOXPLORE INC.

TITRE DE LA POLITIQUE: Politique sur les Matériaux Critiques et de Conflits

N° de la politique: P-00-V1-2024	Numéro de révision: 1	Dernière révision ou adoption: 6 mai 2024	Page 1 of 5
Portée: tous les sites		Promulguée et approuvée par: Conseil d'administration	

Aperçu de l'entreprise

NanoXplore Inc. et toutes ses divisions opérationnelles et filiales (collectivement dénommées "NanoXplore") sont à la pointe de l'innovation dans le domaine de la nanotechnologie. Reconnue comme un fournisseur de premier plan de solutions enrichies au graphène dans divers secteurs tels que l'électronique, le stockage d'énergie, l'aérospatiale et l'automobile, NanoXplore est synonyme d'ingéniosité et de durabilité. Nous nous engageons à minimiser l'impact environnemental tout en livrant des produits de premier ordre à l'échelle mondiale. L'intégrité imprègne chaque aspect de nos opérations, de l'approvisionnement responsable en matériaux à la gestion de la chaîne d'approvisionnement, alors que nous nous efforçons de redéfinir les normes de l'industrie et de contribuer à un avenir plus durable.

Introduction

NanoXplore reconnaît l'impératif d'un approvisionnement et d'une gestion responsables des matériaux, en particulier ceux classés comme minéraux de conflit ou matériaux critiques. Cette politique sur les Matériaux de Conflit et Critiques détaille l'engagement de NanoXplore à maintenir des normes éthiques dans sa chaîne d'approvisionnement, en atténuant le risque de contribuer à des conflits ou à la dégradation de l'environnement. Elle englobe également les minéraux et matériaux étendus préoccupants, ainsi que ceux situés dans des zones à haut risque ou présentant des risques environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) significatifs.

Objectif

L'objectif de la Politique sur les Matériaux critiques et de conflits de NanoXplore est de:

- Assurer la conformité avec toutes les lois et réglementations applicables concernant les minéraux de conflit et les matériaux critiques.
- Soutenir les efforts humanitaires visant à mettre fin aux violations des droits de l'homme associées à l'extraction et au commerce des minéraux de conflit.
- Atténuer le risque de contribuer à des conflits armés et à la dégradation de l'environnement grâce à des pratiques d'approvisionnement responsables.
- Promouvoir la transparence et la responsabilité dans la chaîne d'approvisionnement de NanoXplore.

Portée

Cette politique s'applique à tous les employés, fournisseurs et partenaires de NanoXplore impliqués dans l'approvisionnement et l'utilisation de matériaux dans nos produits et nos opérations. Elle couvre l'approvisionnement, la manipulation et l'élimination des minéraux de conflit, des minéraux étendus, des matériaux critiques et des matériaux préoccupants. De plus, elle inclut tout matériau de rebut et/ou recyclé dérivé de ces sources.

Définitions

Minéraux de Conflit

Les minéraux de conflit, extraits de la cassitérite, de la colombite-tantalite et du wolframite, produisent des métaux tels que le tantale, l'étain, le tungstène et l'or, collectivement désignés sous le nom de 3TG. Les mesures réglementaires aux États-Unis et dans l'Union européenne visent à éliminer les pratiques non éthiques associées à ces minéraux. La République démocratique du Congo (RDC), ainsi que les pays voisins tels que l'Angola, le Burundi, la République centrafricaine, le Rwanda, le Soudan du Sud, la Tanzanie, l'Ouganda et la Zambie, sont historiquement touchés par des conflits armés et sont considérés comme des régions à haut risque. Cependant, le terme "sans conflit en RDC" s'étend aux minéraux provenant de zones non conflictuelles, comme le Canada. Quel que soit le lieu d'extraction, les minéraux 3TG sont considérés comme des minéraux de conflit, incitant à des efforts de conformité standardisés par les États-Unis et l'UE grâce à des réglementations telles que la Section 1502 de la loi Dodd-Frank et le Règlement de l'UE 2017/821.

Minéraux Étendus

En plus de ceux couverts par la loi Dodd-Frank et les réglementations de l'UE, plusieurs autres minéraux posent des problèmes d'approvisionnement liés au financement de groupes armés et à des conflits en matière de droits de l'humain. Cela inclut le cobalt, le mica, le cuivre et le lithium.

Matériaux Critique

Les matériaux critiques, cruciaux dans diverses industries, connaissent une importance fluctuante en raison de l'évolution des dynamiques d'offre et de demande, des avancées technologiques et des changements sociaux. Des exemples notables comme le nickel, le graphite et le zinc illustrent cette fluidité. Bien que les listes spécifiques varient à l'échelle mondiale, les minéraux critiques se caractérisent par leur caractère irremplaçable, leur importance stratégique et leur concentration dans les lieux d'extraction et de traitement.

Matériaux Potentiellement Nocifs

Les matériaux potentiellement désignent des substances identifiées comme potentiellement nuisibles à la santé humaine ou à l'environnement. Ces substances peuvent inclure des produits chimiques, des composés ou des éléments qui, soit par leurs propriétés intrinsèques, soit par leur interaction avec d'autres substances, présentent des risques tels que la toxicité, la cancérogénicité, la persistance environnementale ou la bioaccumulation. Des exemples de matériaux préoccupants comprennent les métaux lourds comme le plomb et le mercure, les polluants organiques persistants (POP) tels que les biphényles polychlorés (BPC), certains pesticides, les composés organiques volatils (COV) et les perturbateurs endocriniens.

Attentes envers les fournisseurs de NanoXplore - 11 principes clés

NanoXplore tient ses fournisseurs responsables de respecter ces normes dans l'ensemble de leur chaîne d'approvisionnement, y compris les sous-traitants, les entrepreneurs et tous les niveaux de fournisseurs. Cette exigence est particulièrement cruciale pour les entités directement impliquées dans la fabrication ou la prestation de services pour toute partie de NanoXplore, y compris l'entité mère, les filiales ou les entités affiliées. De plus, cette responsabilité s'étend à toutes les personnes associées à ces entités, y compris les employés à temps plein et à temps partiel, les sous-traitants, les stagiaires, les travailleurs temporaires, la direction, les membres du conseil d'administration et les agents, entre autres.

1. Engagement envers l'approvisionnement éthique : les fournisseurs doivent démontrer un engagement ferme envers des pratiques d'approvisionnement éthiques, garantissant que tous les matériaux achetés sont conformes aux normes d'intégrité et de durabilité de NanoXplore.

2. Conformité aux réglementations applicables : les fournisseurs doivent se conformer à toutes les lois et réglementations pertinentes régissant les minéraux de conflit et les matériaux critiques dans leurs opérations.
3. Considérations humanitaires : les fournisseurs doivent soutenir activement les efforts humanitaires visant à éliminer les abus des droits de l'homme associés à l'extraction et au commerce des minéraux de conflit.
4. Responsabilité environnementale : les fournisseurs sont tenus de prioriser la gestion environnementale, en minimisant les impacts négatifs sur les écosystèmes et les ressources naturelles tout au long de leurs opérations.
5. Approvisionnement sans conflit : les fournisseurs doivent déployer des efforts diligents pour garantir que tous les matériaux achetés proviennent de régions sans conflit, atténuant ainsi le risque de contribuer à des conflits armés.
6. Transparence et responsabilité : les fournisseurs sont encouragés à promouvoir la transparence et la responsabilité au sein de leurs chaînes d'approvisionnement, en fournissant des informations complètes sur l'origine et les pratiques d'approvisionnement des matériaux.
7. Pratiques de disposition responsables : les fournisseurs doivent respecter des pratiques de disposition responsables, garantissant la manipulation sûre et respectueuse de l'environnement des matériaux en fin de vie.
8. Amélioration continue : les fournisseurs sont encouragés à évaluer et à améliorer continuellement leurs pratiques d'approvisionnement, visant l'excellence dans l'approvisionnement éthique et durable.
9. Collaboration et partenariat : les fournisseurs doivent collaborer étroitement avec NanoXplore, favorisant un partenariat basé sur des valeurs partagées d'intégrité, de transparence et de durabilité.
10. Surveillance de la conformité et rapport : les fournisseurs doivent établir des mécanismes de surveillance pour garantir la conformité avec la politique de conflit et de matériaux critiques de NanoXplore. Un rapport régulier sur les pratiques d'approvisionnement et les efforts de conformité est nécessaire pour maintenir la transparence et la responsabilité au sein de la chaîne d'approvisionnement.
11. Principes de précaution : les fournisseurs doivent adopter des mesures de précaution pour anticiper et atténuer les risques potentiels pour la santé humaine, la sécurité et l'environnement découlant de leurs opérations. Cela implique d'évaluer et d'adresser activement les dangers prévisibles pour prévenir tout dommage et maintenir les normes de vigilance préventive les plus strictes.

Politique sur les Matériaux de Conflits et Critiques

NanoXplore s'engage à s'approvisionner et à se procurer des matériaux et des produits essentiels à ses opérations exclusivement auprès d'entreprises qui respectent les normes les plus élevées en matière de légalité, d'éthique et de responsabilité environnementale. Nous cultivons avec diligence une chaîne d'approvisionnement à la fois exempte de conflit et transparente dans ses opérations, garantissant l'intégrité et la durabilité de nos processus.

Notre politique englobe une large gamme de matériaux, notamment, mais sans s'y limiter, les minéraux de conflit tels que les 3TG (Étain, Tungstène, Tantale, Or), le Cuivre, le Lithium, le Cobalt et le Mica. Elle couvre l'ensemble du cycle de vie de ces matériaux, de leur approvisionnement à leur disposition (ou élimination) en passant par leur manutention. De plus, notre engagement comprend la gestion responsable des matériaux recyclés et des déchets issus de ces sources.

NanoXplore est pleinement aligné avec et soutient à la fois la loi Dodd-Frank et le Règlement de l'Union européenne (UE) sur les minéraux de conflit. Nous promettons notre conformité inébranlable à ces réglementations dans le cadre de notre engagement envers l'excellence éthique et la durabilité.

Attentes envers les fournisseurs concernant la politique sur les matériaux de conflits et critiques

NanoXplore s'attend à ce que tous les fournisseurs adhèrent et fassent descendre dans leurs propres chaînes d'approvisionnement les lignes directrices et les principes suivants, conformément à notre politique sur les minéraux et matériaux critiques:

- Conformité aux lois et réglementations : Les fournisseurs doivent se conformer à toutes les lois, réglementations et normes de l'industrie régissant l'approvisionnement, la manipulation et l'élimination des minéraux et matériaux critiques. Cela comprend, entre autres, la loi Dodd-Frank et le Règlement de l'Union européenne sur les minéraux de conflit.
- Pratiques d'approvisionnement éthiques : Les fournisseurs doivent démontrer un engagement envers des pratiques d'approvisionnement éthiques, garantissant que tous les matériaux acquis et fournis à NanoXplore proviennent de sources responsables et réputées. Cela implique de mener des diligences raisonnables pour vérifier l'origine et la chaîne de garde des minéraux et matériaux critiques, en mettant l'accent sur l'évitement de l'approvisionnement en provenance de régions en conflit ou d'entités impliquées dans des violations des droits de l'homme.
- Responsabilité environnementale : Les fournisseurs doivent accorder la priorité à la gestion environnementale dans leurs opérations, en minimisant les impacts négatifs sur les écosystèmes et les ressources naturelles tout au long du cycle de vie des minéraux et matériaux critiques. Cela comprend la mise en œuvre de pratiques durables pour l'extraction, le traitement et l'élimination, ainsi que la réduction de la pollution environnementale et l'atténuation des risques liés au changement climatique.
- Transparence et traçabilité : Les fournisseurs doivent fournir de la transparence et de la traçabilité dans leurs chaînes d'approvisionnement, permettant à NanoXplore de suivre l'origine et le parcours des minéraux et matériaux critiques de l'extraction à l'utilisation finale. Cela implique de tenir des registres précis, de documenter les pratiques d'approvisionnement et de divulguer des informations pertinentes pour faciliter les diligences raisonnables et l'évaluation des risques.
- Rapport sur les minéraux de conflit : Les fournisseurs dont les produits contiennent des minéraux de conflit doivent soumettre annuellement un modèle de déclaration des minéraux de conflit (CMRT). Cela garantit une divulgation complète de l'origine du matériau dans toute la chaîne d'approvisionnement, jusqu'au niveau du fondeur, renforçant ainsi l'engagement de NanoXplore et de ses fournisseurs envers des pratiques responsables.
- Collaboration et partenariat : Les fournisseurs doivent collaborer étroitement avec NanoXplore pour soutenir la mise en œuvre de notre politique sur les minéraux et matériaux critiques. Cela peut inclure le partage d'informations, la participation à des initiatives communes et l'alignement des stratégies pour promouvoir l'approvisionnement responsable et la durabilité dans l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement.
- Amélioration continue : Les fournisseurs sont encouragés à évaluer et à améliorer continuellement leurs pratiques d'approvisionnement, en s'efforçant d'atteindre l'excellence dans l'approvisionnement éthique et durable des minéraux et matériaux critiques. Cela implique d'identifier les opportunités d'amélioration, d'adopter les meilleures pratiques et d'investir dans le renforcement des capacités pour garantir la conformité aux exigences réglementaires et aux normes de l'industrie en évolution.

Conclusion

En conclusion, NanoXplore réaffirme son engagement indéfectible envers l'approvisionnement éthique, la responsabilité environnementale et la transparence dans ses opérations de chaîne d'approvisionnement. En adhérant aux principes énoncés dans notre politique sur les minéraux de conflit et les matériaux critiques, nous nous efforçons de réduire le risque de contribuer aux conflits, aux violations des droits de l'homme et à la dégradation de l'environnement associés à l'extraction et au commerce des minéraux de conflit et des matériaux critiques. Nous croyons qu'en respectant les normes

les plus élevées d'intégrité et de responsabilité, nous pouvons promouvoir un changement positif et contribuer à un avenir plus durable pour tous.

Engagement envers l'examen continu et l'amélioration

NanoXplore est dédié à l'examen continu et à l'amélioration de notre Politique sur les Minéraux de Conflit et les Matériaux Critiques afin d'assurer sa continuelle efficacité et son alignement avec nos valeurs et objectifs. Nous évaluerons régulièrement nos pratiques, engagerons des parties prenantes et surveillerons les développements dans les réglementations et les normes de l'industrie pour identifier des opportunités d'amélioration. Grâce à cet engagement envers l'amélioration continue, nous renforcerons la résilience de notre chaîne d'approvisionnement, promouvoir des pratiques d'approvisionnement responsables et maintiendrons notre engagement envers l'excellence éthique.

Appréciation du partenariat avec les fournisseurs

NanoXplore exprime sa sincère appréciation à nos fournisseurs pour leur partenariat et leur engagement envers une conduite éthique et la durabilité. Nous apprécions les contributions de chaque fournisseur à notre mission de fournir des solutions innovantes améliorées par le graphène tout en respectant les normes les plus élevées en matière d'intégrité et de responsabilité environnementale. Ensemble, nous pouvons générer un changement positif, promouvoir la transparence et construire un avenir plus durable pour les générations futures.

Informations de contact pour les questions et les préoccupations

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant la Politique sur les Conflits et les Matériaux Critiques de NanoXplore ou si vous souhaitez signaler des violations présumées, n'hésitez pas à nous contacter :

i) Écrivez-nous au:

NanoXplore Inc.
Compliance
4500 boulevard Thimens
Saint-Laurent, Québec, H4R 2P2
Canada

ii) Envoyez-nous un courriel: compliance@nanoxplore.ca

Les rapports peuvent être faits anonymement et seront traités avec une stricte confidentialité. Nous encourageons la communication ouverte et le dialogue pour traiter rapidement et efficacement toutes les questions ou préoccupations. Merci pour votre partenariat et votre engagement envers l'excellence éthique.

Accusé de réception

En signant ce document, le fournisseur accepte de se conformer aux termes énoncés ici pour toutes les entités affiliées et apparentées du fournisseur pour tous les produits et/ou services fournis à NanoXplore et à ses entités affiliées et apparentées.

Fournisseur / Compagnie:

Signature: _____ Date Signature: _____

Nom Complet: _____

Titre: _____