

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date de publication: 30 Mai 2022

Version 1.0

### Section 1. Identification

<b>Etiquette du produit:</b>	Sachet de detectORE™ (RM Pouch)
<b>Autres moyens d'identification:</b>	Code produit: 34000001
<b>Utilisation recommandée du produit: chimique et restrictions à l'usage</b>	A utiliser avec la solution GLIX-20® et à traiter conformément aux instructions en tant que norme de contrôle qualité dans le cadre du processus d'analyse de l'or detectORE™. Ne doit être manipulé que par du personnel qualifié. Utilisez uniquement comme indiqué.
<b>Coordonnées du fabricant ou de l'importateur:</b>	Portable PPB Pty Unité 2, 42 Tulloch Way, Canning Vale, Australie Occidentale, Australie 6155
<b>Numéro de téléphone:</b>	+61 8 6248 7714
<b>Numéro d'urgence:</b>	24 heures - +61 400 217 972 (GMT +8)

### Section 2. Identification des dangers

Non classé comme marchandise dangereuse selon les critères du code australien des marchandises dangereuses (code ADG) pour le transport par route et par rail, MARCHANDISES NON DANGEREUSES.

Sur la base des informations disponibles, non classé comme dangereux selon Safe Work Australia, NON HAZARDOUS CHEMICAL.

La poussière dans/sur le produit fourni ou créée lorsque le produit est écrasé contient de la silice cristalline dont certaines peuvent être respirables. Cette poussière est classée comme dangereuse selon la liste HCIS de SWA.

**Liste des poisons (SUSMP):** Aucune attribuée.

**Mots de signale:** Non applicable

**Mots de danger:** H332: Nocif en cas d'inhalation (s'applique à la poussière).

**Prévention:**

P353: Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P332+P313:

En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

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

P341: Si la respiration est difficile, emmener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer

**Stockage:**

P403: Stocker dans un endroit bien ventilé.

**Elimination:**

P501: Eliminer les petites ou grandes quantités via les services municipaux d'élimination des ordures ménagères. Pour de plus grandes quantités, utilisez un service commercial d'élimination des déchets.

**Autres dangers**

**Symboles de danger:** Non applicable

### Section 3. Composition et informations sur les composants

Identité chimique	Synonymes	Numero CAS	Proportion(%w/w)
Sable contenant de la silice cristalline (Quartz)	-	14808-60-7	<90%
Ingrédients non dangereux	-	-	A 100%

### Section 4. Premiers secours

Pour obtenir des conseils, contactez un centre d'information antipoison (par exemple, téléphonez Australie 131 126 ; Nouvelle-Zélande 0800 764 766) ou un médecin.

Ayez l'étiquette ou la FDS du produit avec vous lorsque vous appelez ou allez vous faire soigner.

**Ingestion:** En cas d'ingestion, ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir.

**Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact.

**Contact avec la peau:** Retirer les vêtements contaminés. Rincer abondamment la peau exposée avec de l'eau. Nettoyer les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Inhalation:** En cas d'exposition à la poussière fine du produit, éliminer la source de contamination ou déplacer la personne affectée dans un endroit bien ventilé/à l'air frais. Assurez-vous que les voies respiratoires sont dégagées et demandez à une personne qualifiée d'administrer de l'oxygène à travers un masque facial si la respiration est difficile. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Symptômes causés par l'exposition:** Symptômes fréquents (voir section 2 et section 11).

**Soins médicaux et traitement spécial:** Traiter de façon symptomatique

### Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction appropriés:** Ce matériau n'est pas combustible. Si ce matériau est près d'un feu, utilisez des agents et des procédures de lutte contre les incendies conventionnels normaux.

**Dangers spécifiques liés au produit chimique:** Non combustible.

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire.

**Code Hazchem:** Non applicable.

## Section 6. Mesures en cas de rejet accidentel

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Eviter la formation de poussière en ne balayant pas à sec le matériau déversé. Pour les déversements importants, mouillez le matériau déversé avec de l'eau et portez des gants en PVC, des lunettes anti-poussière, une combinaison et un respirateur jetable de classe P1 (AS/NZS 1715:2009). Ramassez et éliminez le matériel.

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

**Précautions environnementales:** Empêcher le produit de pénétrer dans les eaux pluviales et les égouts.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le déversement, puis recueillir et placer dans des conteneurs appropriés pour réutilisation ou élimination. Les déversements sont mieux nettoyés par un aspirateur pour éviter de générer de la poussière en suspension dans l'air. Les recommandations sur le contrôle de l'exposition et la protection individuelle doivent être suivies pendant le nettoyage du déversement.

## Section 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Conserver dans un endroit frais et sec. Pendant le stockage et le transport, éloignez le matériau des agents oxydants puissants tels que le fluor et des substances corrosives telles que l'acide fluorhydrique.

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

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Ne pas stocker à proximité d'acides.

## Section 8. Contrôles de l'exposition et protection individuelle

Composant	TWA 8h SWA (Aus)	TWA 5 jours	STEL	Limitation maximales (si disponible)
Quartz (silice respirable)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Équipement de protection individuelle:** Une protection respiratoire détaillée dans AS1715 est recommandée pour les expositions au quartz supérieures à 0,05 mg par mètre cube d'air contaminé. Avant d'utiliser un appareil de protection respiratoire, les employés doivent être formés à son utilisation et à son entretien en toute sécurité. Des lunettes de sécurité avec protections latérales doivent être portées comme protection minimale. Des lunettes anti-poussière doivent être portées lorsque des conditions de poussière sont prévues.

**Remarque:** tel que publié par Safe Work Australia Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants. TWA - La concentration atmosphérique moyenne pondérée dans le temps d'une substance lorsqu'elle est calculée sur une journée de travail de huit heures, pour une semaine de travail de cinq jours. Ces normes d'exposition sur le lieu de travail sont des guides à utiliser dans le contrôle des risques pour la santé au travail. Toute contamination atmosphérique doit être maintenue à un niveau aussi bas que possible. Ces normes d'exposition sur le lieu de *travail ne doivent pas être* utilisées comme points de repère clairs entre les concentrations sûres et dangereuses de produits

chimiques.

Ils ne sont pas une mesure de la toxicité relative.

**Contrôles d'ingénierie:**

Utiliser dans des zones bien ventilées ou fournir un système d'extraction d'air mécanique approprié.

**Mesures de protection individuelle, par exemple équipement de protection individuelle (PPE):**

Protection des yeux et du visage Utiliser un équipement approprié pour la protection des yeux.

Protection de la peau Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Se débarrasser des gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains. Protection respiratoire Une protection respiratoire est nécessaire lorsqu'une protection contre les niveaux de poussières nuisibles est souhaitée, utiliser des respirateurs ou des masques anti-poussière appropriés.

Dangers thermiques Aucune donnée disponible.

Les autres informations. Normes de référence pour (EPI).

Protection respiratoire: AS/NZS 1715 et AS/NZS 1716.

Gants: AS/NZS 2161.1.

Protection des yeux: AS/NZS 1336 et AS/NZS 1337

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

**Apparence:**

Mélange de sable gris, de grains solides fins et grossiers

**Odeur:**

Inodore

**pH:**

Aucune donnée disponible

**Point de fusion/point de congélation:**

(solution à 1 %) 1680 °C Aucune

**Point d'ébullition et intervalle d'ébullition:**

Aucune donnée disponible

**Point de rupture:**

Aucune donnée disponible

**Taux d'évaporation:**

Pas de données disponibles

**Inflammabilité (solide, gaz):**

Pas de données disponibles

**Limites supérieures/inférieures**

**D'inflammabilité ou d'explosivité:**

Non combustible

**Pression de vapeur:**

Aucune donnée disponible

**Densité de vapeur:**

Aucune donnée disponible

**Densité relative:**

Aucune donnée disponible 2.65

**Solubilité:**

Insoluble

**Coefficient de partage : n-octanol/eau:**

Aucune donnée disponible

**La température d'auto-inflammation:**

Aucune donnée disponible

**Viscosité (Solide,gaz):**

Aucune donnée disponible

*Autres paramètres physiques/chimiques*

**Valeur calorifique spécifique:**

Pas de données disponibles

**Concentration de vapeur saturée:**

Pas de données disponibles

<b>Libération de vapeurs et de gaz inflammables invisibles</b>	Non combustible
<b>Taille des particules (moyenne et étendue):</b>	(30 à 60 microns) Répartition des tailles
<b>Forme et rapport hauteur/largeur:</b>	Pas de données disponibles
<b>Cristallinité:</b>	Pas de données disponibles
<b>Poussière:</b>	Pas de données disponibles
<b>Superficie:</b>	Pas de données disponibles
<b>Degré d'agrégation ou d'agglomération disponible et dispersibilité:</b>	Pas de données disponibles
<b>Potentiel redox:</b>	Pas de données disponibles
<b>Biodurabilité ou biopersistance:</b>	Pas de données disponibles
<b>Revêtement de surface ou chimie:</b>	Pas de données disponibles

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Ecurie
<b>Stabilité chimique:</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Eviter les agents oxydants et l'acide fluorhydrique
<b>Condition à éviter:</b>	Aucun
<b>Matériaux incompatibles:</b>	Agents oxydants forts et acide fluorhydrique

## Section 11. Informations toxicologiques

**Ingestion:** Aucun effet nocif prévu, cependant, le sable peut causer des malaises abdominaux. Produits de décomposition dangereux.

**Contact avec les yeux:** L'exposition à la poussière de sable peut provoquer une irritation physique et/ou une inflammation des yeux.

**Contact avec la peau:** Le sable est abrasif et peut provoquer une irritation de la peau.

**Inhalation:** L'inhalation de poussière peut entraîner une inflammation du système respiratoire. **Toxicité aiguë:** Aucune donnée disponible

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:** Aucune donnée disponible.

**Effets chroniques:** L'exposition au quartz respirable au-delà des limites d'exposition a causé la silicose, une maladie pulmonaire évolutive.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Aucune donnée pour confirmer les critères.

**Cancérogénicité:** Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène humain probable, possible ou confirmé par le CIRC

**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.

**Danger par aspiration:** Aucune donnée disponible.

Les autres informations

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été étudiées de manière approfondie.

Des propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues mais sont peu probables lorsque le produit est manipulé de manière appropriée.

## Section 12. Informations écologiques

**Persistance/dégradabilité:**

Pas de données disponibles.

**Potentiel bioaccumulatif:**

Pas de données disponibles.

**Mobilité dans le sol:**

Pas de données disponibles.

**Autres effets indésirables:**

Aucune information disponible (devenir dans l'environnement, appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de perturbation endocrinienne et potentiel de réchauffement planétaire).

## Section 13. Considérations relatives à l'élimination

Éliminer le contenu et les contenants conformément aux réglementations locales et régionales sur la gestion des déchets.

Si possible, réutilisez ou recyclez en premier lieu. Ces sables peuvent être traités comme des déchets communs pour être éliminés dans un site d'enfouissement agréé, conformément aux directives des autorités locales.

Gardez les matériaux hors des eaux pluviales et des égouts. Des mesures techniques doivent être prises pour empêcher la génération de poussière pendant l'élimination, et les précautions d'exposition et personnelles doivent être respectées.

## Section 14. Informations sur le transport

### TRANSPORT ROUTIER ET FERROVIAIRE

Non classé comme marchandise dangereuse selon les critères du « Code australien pour le transport de marchandises dangereuses par route et rail. (Code ADG).

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucune donnée disponible

TRANSPORT MARITIME Non classé comme marchandise dangereuse selon les critères du Code maritime international des marchandises dangereuses (Code IMDG) pour le transport par mer.

### TRANSPORT AÉRIEN

Non classé comme marchandise dangereuse selon les critères de l'Association internationale du transport aérien (IATA) Réglementation des marchandises dangereuses pour le transport aérien.

## Section 15. Informations réglementaires

Le sable séché n'est pas classé comme marchandise dangereux selon les critères de la National Occupational Health and Safety Commission (NOHSC) Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008] 3e édition. Les expositions par inhalation à des niveaux élevés de poussière, qui sont également réglementées par des « substances dangereuses » spécifiques à chaque État, telles qu'elles sont applicables à la silice cristalline alvéolaire, exigeant une évaluation de l'exposition, des contrôles et une surveillance de la santé (NOHSC).

(SafeWork Australia classes le sable sec avec Cas No 14808-60-7 come un « produit critique dangereux »).

**Ce matériel nest pas soumis aux accords internationaux suivants:**

Protocole de Montréal (substances appauvrissant la couche d'ozone)

- Convention de Stockholm (polluants organiques persistants)
- Convention de Rotterdam (consentement préalable en connaissance de cause)
- Convention de Bâle (déchets dangereux)
- Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires (MARPOL).
- Tous les composants de ce produit sont répertoriés ou exemptés de l'Inventaire australien de substances chimiques (AICS).

**Cette matière/constituant(s) est couverte par les exigences suivantes:**

- la Norme pour la Classification Uniforme des Médicaments et des Poisons (SUSMP) établie en vertu De la loi sur les produits thérapeutiques de 1989 (Cwlth) (telle que modifiée). **Si c'est le cas, indiquez les poisons concernés**

**Numéro d'annexe** – Non enregistré.

Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire australien des substances chimiques (AICS) ou en sont exemptés.

**Source des données:**

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au Safe Work Australia Préparation des fiches de données de sécurité pour les produits chimiques dangereux Code de pratique préparé en vertu de la loi [sur la santé et la sécurité au travail et des réglementation sur la santé et la sécurité au travail](#).

Code de bonnes pratiques: Étiquetage des produits chimiques dangereux sur le lieu de travail « Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons No. 35 »

Classification des dangers:

[Inventaire australien des substances chimiques](#) (AICS) (NICNAS)

[Rapports d'évaluation chimique](#) (NICNAS)

[Normes d'exposition sur le lieu de travail pour les contaminants en suspension dans l'air](#) [Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques](#) (SGH) (Nations Unies) Portail [mondial d'information sur les substances chimiques](#) (OCDE).

OCDE désigne l'Organisation de coopération et de développement économiques.

[Système d'information sur les produits chimiques dangereux](#)

[Agence européenne des produits chimiques \(ECHA\)](#).

Autres références

National Road Transport Commission, 'Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail.

IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses IATA : Association du transport aérien international Lewis, Richard J. Sr. 'Hawley's Condensed Chemical Dictionary 13th. Ed.', Rév., John Wiley and Sons, Inc., NY, 1997.

## Section 16. Autres informations

Date de préparation: 30 Mai 2022

Raison de la publication: nouveau problème de formulation

Préparé par: Portable PPB Pty Ltd [www.portableppb.com](http://www.portableppb.com)

Abréviations ou acronymes clés utilisés < Moins de

<p>&gt; Supérieur à.</p> <p>AICS Inventaire australien des substances chimiques. atm Atmosphère.</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service (numéro de registre). cm<sup>2</sup> Centimètres carrés. deg C (°C) Degrés Celsius.</p> <p>SNC Système nerveux central EC Non Numéro de la Communauté européenne. g Grammes g/cm<sup>3</sup> Grammes par centimètre cube. g/l Grammes par Litre.</p> <p>IDLH immédiatement dangereux pour la vie et la santé.</p> <p>LC50 LC signifie concentration létale.</p> <p>La CL50 est la concentration d'une matière dans l'air qui cause la mort de 50 % (la moitié) d'un groupe d'animaux d'essai.</p> <p>Le matériau est inhalé pendant une période déterminée, généralement 1 ou 4 heures.</p>	<p>LD50 LD signifie dose létale. LD50 est la quantité d'un matériau, compte tenu de 50 % (la moitié) d'un groupe de mg/m<sup>3</sup> de milligrammes de test par mètre cube NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health.</p> <p>NOHSC National Santé et sécurité au travail Commission.</p> <p>30 Organisation de coopération et de développements économiques de l'OCDE. ppb Parties par milliard. ppm parties par million. psi Livres par pouce carré.</p> <p>Règlement REACH sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et Restriction des produits chimiques.</p> <p>SWA Safe Work Australie.</p> <p>STEL Limite d'exposition à court terme. Valeur limite du seuil TLV.</p> <p>Moyenne pondérée dans le temps TWA. ONU Nations Unies.</p>
--	--



**Avis de non**

Responsabilité Cette fiche de données de sécurité a été préparée de bonne foi à partir des meilleures informations disponibles au moment de sa publication et est basée sur l'état actuel de nos connaissances et dans cette mesure, nous pensons qu'elle est exacte.

Cependant, aucune garantie d'exactitude n'est faite ou implicite et puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, toutes les informations relatives à l'utilisation sont offertes sans garantie. Portable PPB Pty Ltd et ses sociétés affiliées ou agents ne peuvent être tenus responsables de tout dommage ou utilisation non autorisée de ces informations ou du contact avec ce produit.

Dans tous les cas, assurez-vous d'avoir la version actuelle. L'utilisateur est prié de prendre ses propres décisions quant à l'adéquation des informations fournies aux circonstances dans lesquelles le produit est