

# FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: MICRONA™ Prill - Gypsum  
Version: 2.2  
Date de révision: 2/29/2024

## SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Les noms de produit: MICRONA™ Prill - Gypsum, MICRONA™ Pro – Gypsum, MICRONA™ Greens - Gypsum

### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur:

Nom de société du fournisseur: Columbia River Carbonates

Adresse: 300 N. Pekin Road,  
Woodland, WA 98674

Téléphone: (360) 225-6505

Numéro de téléphone en cas d'urgence: (360) 225-6505

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation:

Utilisation recommandée: Amendement des sols agricoles

Restrictions d'utilisation: Pour usage Agricole seulement

## SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH

Pas une substance ou un mélange dangereux

### Élément d'étiquette SGH

Pas une substance ou un mélange dangereux

### Effets potentiels sur la santé

#### Cancérogénicité:

##### IARC

Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

##### NTP

Le Report on Carcinogens (rapport sur les substances cancérogènes) du NTP liste la silice cristalline (taille respirable) en tant que cancérogène reconnu pour les êtres humains.

## SECTION 3 – COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange: Mélange

### Composants dangereux

| Nom Chimique       | CAS-No.    | Typical composition (%) |
|--------------------|------------|-------------------------|
| Gypse              | 13397-24-5 | 90 - 98%                |
| Liant propriétaire |            | 2-6%                    |

Les matières premières de ce produit contiennent de la silice cristalline respirable comme impureté. Le pourcentage en poids de silice cristalline respirable trouvé dans ce produit est < 0,1 %. Les expositions à la silice cristalline respirable lors de l'utilisation normale de ce produit doivent être déterminées par des tests d'hygiène sur le lieu de travail.

# FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: MICRONA™  
Prill - Gypsum

Version: 2.2

Date de révision: 2/29/2024

## SECTION 4 – PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation:** La poussière peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires par abrasion mécanique. Une toux, des éternuements et un essoufflement peuvent survenir à la suite d'expositions dépassant les limites d'exposition appropriées. Déplacer à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de poussières. Si les symptômes persistent, appelez un médecin.
- En cas de contact avec la peau:** Le contact direct peut provoquer une irritation par abrasion mécanique. Laver avec du savon et beaucoup d'eau.
- En cas de contact avec les yeux:** Le contact direct avec la poussière peut provoquer une irritation par abrasion mécanique. Ne vous frottez pas les yeux. Rincer abondamment les yeux avec de l'eau. Gardez les yeux grands ouverts pendant le rinçage. Retirez les lentilles de contact. En cas d'irritation, consultez un médecin.
- En cas d'ingestion:** Une occlusion intestinale peut survenir si le matériau durcit, notamment dans la région pylorique. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau pour diluer la matière dans l'estomac. Ne pas faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardé :** Aucun connu

## SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Point d'éclair:** Non inflammable
- Moyens d'extinction appropriés et inappropriés:** Ce matériau n'est pas combustible. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Produits de combustion dangereux:** Au-dessus de 1 250 °C, le matériau peut se décomposer et libérer du dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) et des oxydes de carbone.
- Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome

## SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Des mesures doivent être prises pour minimiser et protéger contre la poussière en suspension dans l'air pendant les opérations de nettoyage, y compris l'utilisation d'un équipement de protection respiratoire si nécessaire.
- Précautions pour la protection de l'environnement:** Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage:** Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

## SECTION 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion :** Éviter la formation de poussière. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

# FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: MICRONA™  
Prill - Gypsum

Version: 2.2

Date de révision: 2/29/2024

## Conseils pour une manipulation sans danger :

Équipement de protection individuelle, voir la section 8.  
Pas de recommandations spéciales requises pour la manipulation.

## Conditions de stockage sûres:

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

## Matières à éviter:

Pas de restrictions particulières à l'entreposage avec d'autres produits.

## D'autres informations sur la stabilité du stockage :

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

## SECTION 8 – MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

| Composants                  | No. CAS    | Type de valeur (Type d'exposition)    | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base      |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Gypse                       | 13397-24-5 | TWA (Poussière totale)                | 15 mg/m3                                          | OSHA Z-1  |
|                             |            | TWA (fraction de poussière inhalable) | 5 mg/m3                                           | OSHA Z-1  |
| Silice cristalline (quartz) | 14808-60-7 | TWA (fraction de poussière inhalable) | 0.05 mg/m3                                        | OSHA Z-1  |
|                             |            | TWA (fraction de poussière inhalable) | 0.05 mg/m3                                        | NIOSH REL |
|                             |            | TWA (fraction de poussière inhalable) | 0.025 mg/m3                                       | ACGIH     |
|                             |            | TWA (fraction de poussière inhalable) | 0.1 mg/m3                                         | OSHA P0   |
|                             |            | TWA (fraction de poussière inhalable) | 10 mg/m3 / %SiO <sub>2</sub> + 2                  | OSHA Z-3  |
|                             |            | TWA (fraction de poussière inhalable) | 250 mppcf / %SiO <sub>2</sub> + 5                 | OSHA Z-3  |

## Équipement de protection individuelle

### Contrôles techniques appropriés :

Utiliser avec une ventilation adéquate pour réduire l'exposition à la poussière

### Protection respiratoire:

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.

### Protection des mains remarques:

En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité

### Protection de la peau et du corps:

Vêtement de protection

### Mesures d'hygiène:

Pratiques générales d'hygiène industrielle

## SECTION 9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect: granulés  
Couleur: brun  
Odeur: ligneux(se)  
Seuil olfactif : Non pertinent  
pH: 6 - 8  
Point/intervalle de fusion: Sans objet  
Point de congélation : Sans objet. Le produit est un solide  
Point/intervalle d'ébullition: Décomposition: Se décompose sous son point d'ébullition.  
Point d'éclair: n'a pas de point d'éclair  
Inflammabilité (solide, gaz): Ce produit n'est pas inflammable

# FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: MICRONA™  
Prill - Gypsum

Version: 2.2

Date de révision: 2/29/2024

**Taux d'évaporation :** Sans objet  
**Pression de vapeur:** Sans objet  
**Densité de vapeur :** Sans objet  
**Gravité spécifique (Densité relative):** 2.3-2.75 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosité :** Sans objet  
**Solubilité Solubilité dans l'eau:** 2.1 g/L @ 20 °C  
**Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Sans objet  
**Température d'autoinflammation:** Sans objet  
**Température de décomposition:** > 1250 °C  
**Limite d'explosivité, supérieure:** limite d'inflammabilité supérieure  
Sans objet  
**Limite d'explosivité, inférieure:** limite d'inflammabilité inférieure  
Sans objet

## SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:** Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**Stabilité chimique:** Le matériau est stable dans des conditions normales

**Possibilité de réactions dangereuses:** Stable dans les conditions de stockage recommandées.  
Aucune décomposition si utilisé comme indiqué.  
Réagit avec les acides. Aluminium (à haute température), diazométhane

**Conditions à éviter :** Aucune donnée disponible

**Produits de décomposition dangereux:** La décomposition thermique peut produire oxydes de calcium, dioxyde de soufre, dioxyde de carbone, monoxyde de carbone

## SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables:

**Inhalation :** La poussière en concentrations élevées peut irriter le système respiratoire. Fréquent l'inhalation de poussières sur une longue période augmente le risque de développer pneumoconiose.

**Contact avec les yeux :** Peut provoquer une irritation due à l'abrasion mécanique.

**Contact avec la peau :** Un contact prolongé peut provoquer un dessèchement de la peau.

**Ingestion :** Peut provoquer une irritation. Il ne s'agit pas d'une voie d'exposition attendue.

### Symptômes liés aux chartes physiques, chimiques et toxicologiques:

**Symptômes :** Inconnu

**Toxicité aiguë:** Ne devrait pas constituer un danger dans les conditions normales d'utilisation prévue.

### Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques d'une exposition à court et à long terme:

**Corrosion/irritation cutanée:** Un contact prolongé peut provoquer un dessèchement de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Légèrement irritant en raison de l'abrasion mécanique

# FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: MICRONA™ Prill - Gypsum  
Version: 2.2  
Date de révision: 2/29/2024

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire:** La poussière en concentrations élevées peut irriter le système respiratoire. Fréquent l'inhalation de poussières sur une longue période augmente le risque de développer pneumoconiose.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:** donnée non disponible

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

**Toxicité pour la reproduction:** Pas de données disponibles

**STOT – exposition répétée:** Non classés

**Risque d'aspiration:** En raison de la forme physique du produit, il ne présente pas de risque d'aspiration.

**Effets chroniques:** Les affections cutanées et respiratoires préexistantes, notamment la dermatite, l'asthme et les maladies pulmonaires chroniques, peuvent être aggravées par l'exposition. L'exposition professionnelle aux poussières respirables doit être surveillée et contrôlée.

## SECTION 12 – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou dommageable sur l'environnement.

**Toxicité pour les poissons:** CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)) : >1970 mg/l  
Temps de pose : 96 h

**Présistance et dégradabilité:** Le sulfate de calcium se dissout dans l'eau en formant des ions calcium et sulfate.

**Potentiel de bioaccumulation:** La bioaccumulation n'est pas attendue

**Autres effets indésirables:** Aucun attendu

## SECTION 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

D'un point de vue des déchets, ce produit n'est pas considéré comme dangereux et peut-être éliminé comme déchets solides conformément aux règlements fédéraux, États, provinces et les applicables.

## SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Réglementation Internationale

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**  
Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale**  
Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Risques selon l'OSHA:** Aucun risque OSHA

**EPCRA – Emergency Planning and Community Right-to-Know**

# FICHE SIGNALÉTIQUE



Product: MICRONA™  
Prill - Gypsum

Version: 2.2

Date de révision: 2/29/2024

---

## **CERCLA Quantité à déclarer**

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous CERCLA.

## **Substances extrêmement dangereuses sous SARA 304 Quantité à déclarer**

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous 304 EHS RQ.

## **SARA 311/312 Dangers:**

Risque aigu/chronique pour la santé

## **SARA 302:**

Aucun composé chimique dans cette matière n'est soumis aux exigences de déclaration selon SARA Titre III, Section 302

## **SARA 313:**

Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

## **Loi sur la qualité de l'air:**

Ce produit ne contient aucune et n'a pas été fabriqué avec des substances de Classe I ou de Classe II appauvrissant la couche d'ozone telles que définies à la Section 602 (40 CFR 82, Subpt. App. A + B) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux tel que défini à la section 112 (40 CFR 61) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

## **Loi sur la protection de l'eau (Clean Water Act)**

Ce produit ne contient aucune substance chimique dangereuse inscrite à la table 116.4A de la section 311 de la loi sur la protection de l'eau des États-Unis (Clean Water Act).

Ce produit ne contient aucune substance chimique dangereuse inscrite à la table 117.3 de la section 311 de la loi sur la protection de l'eau des États-Unis (Clean Water Act).

Ce produit ne contient pas les polluants toxiques suivants, énumérés selon la Section 307 de l'US Clean Water Act

## **California Proposition 65:**



**AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris respirable de la silice cristalline, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## **TSCA:**

Ce produit est principalement du sulfate de calcium dihydraté naturel (gypse) qui figure dans l'inventaire TSCA de l'EPA des États Unis. De plus, tous les autres ingrédients et/ou auxiliaires technologiques figurent également dans l'inventaire TSCA.

## **DSL:**

En vertu de son statut de "substance présentes dans la nature", le gypse broyé est considéré comme être sur la liste intérieure canadienne. En outre, tous les autres ingrédients et/ou auxiliaires technologiques sont également sur la liste intérieure.

## **CONEG:**

Étant dérivé de minerai gypse, ce produit peut contenir des traces accessoire d'origine naturelle des métaux. Toutefois, aucun métal n'est ajoutés intentionnellement et ce produit est conforme à l'exigence de la CONEG de < 100 ppm de Cd, Cr + 6, Pb et Hg.

---

# FICHE SIGNALÉTIQUE



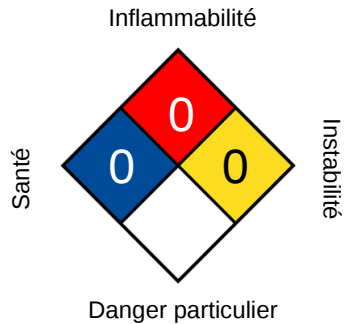
Product: MICRONA™  
Prill - Gypsum

Version: 2.2

Date de révision: 2/29/2024

## SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

### NFPA:



### Préparé par le groupe de Support technique

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.