

CRYSTALLINE
SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : CRYSTALLINE

Autres moyens d'identification : Sans objet

Utilisation recommandée : Produit protection des sols

Restrictions d'utilisation : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Information sur la dilution du produit : Produit vendu prêt à être utilisé

Société : Ecolab Inc.
1 Ecolab Place
St. Paul, Minnesota USA 55102
1-800-352-5326

Informations relatives aux soins d'urgence : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Date d'émission : 08/08/2024

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS
Classification SGH

Sensibilisation de la peau : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : Peut provoquer une allergie cutanée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection.
Intervention:
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Élimination:
Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers : Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance pure/mélange : Mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

| Nom Chimique | No. CAS | Concentration (%) |
|---|------------|-------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 111-90-0 | 1 - 5 |
| zinc(2+), tetraammine-, (t-4)-, carbonate (1:1) | 38714-47-5 | 1 - 5 |

SECTION 4. PREMIERS SOINS

| | |
|--|---|
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer abondamment à l'eau. |
| En cas de contact avec la peau | : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Employez si possible un savon doux. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser. Faire appel à une assistance médicale. |
| En cas d'ingestion | : Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent. |
| En cas d'inhalation | : Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent. |
| Protection pour les secouristes | : Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier. |
| Avis aux médecins | : Traiter de façon symptomatique. |
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : Consultez la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes. |

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

| | |
|--|--|
| Moyen d'extinction approprié | : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. |
| Moyens d'extinction inadéquats | : Inconnu. |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Non inflammable ou combustible. |
| Produits de combustion dangereux | : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de phosphore |
| Équipement de protection spécial pour les pompiers | : Utiliser un équipement de protection personnelle. |
| Méthodes spécifiques d'extinction | : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. |

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

| | |
|---|---|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié seulement. Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8. |
|---|---|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser entrer en contact avec le sol et les eaux de surface ou souterraines.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Éliminer les traces avec de l'eau. Pour les déversement majeurs, endiguer le produit déversé ou le retenir afin d'éliminer tout risque d'écoulement dans les voies d'eau environnantes.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. En cas de dysfonctionnement mécanique, ou s'il y a contact avec une dilution inconnue de produit, porter l'ensemble des Équipements de Protection Individuelle (EPI).
- Conditions de stockage sûres : Tenir hors de portée des enfants. Conserver dans des récipients étiquetés appropriés
- Température d'entreposage : 20 °C à 45 °C

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

| Composants | No. CAS | Type d'exposition | Concentration admissible | Base |
|---------------------------|----------|-------------------|--------------------------|-----------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 111-90-0 | TWA | 25 ppm | AIHA WEEL |

- Mesures d'ordre technique : Système d'aspiration efficace. Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
- Protection des mains : Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Gants de type standard.
Les gants doivent être éliminés et remplacés s'il y a apparence de dégradation ou s'ils semblent avoir été percés par les produits chimiques.
- Protection de la peau : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- Mesures d'hygiène : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|---|-------------------------|
| Aspect | : Émulsion |
| Couleur | : opaque, blanc |
| Odeur | : acrylique |
| pH | : 7.66 - 9.66, (100 %) |
| Point d'éclair | : Sans objet |
| Seuil de l'odeur | : Donnée non disponible |
| Point de fusion/congélation | : Donnée non disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | : Donnée non disponible |
| Taux d'évaporation | : Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Sans objet |
| Limite d'explosivité, supérieure | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | : Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : Donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative | : Donnée non disponible |
| Densité relative | : 1.019 - 1.039 |
| Solubilité dans l'eau | : soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : Donnée non disponible |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | : Donnée non disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Donnée non disponible |
| Décomposition thermique | : Donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique | : Donnée non disponible |
| Propriétés explosives | : Donnée non disponible |
| Propriétés comburantes | : Donnée non disponible |
| poids moléculaire | : Donnée non disponible |
| COV (composés organiques volatils) | : Donnée non disponible |

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|--------------------------------------|--|
| Réactivité | : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. |
| Stabilité chimique | : Stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. |
| Conditions à éviter | : Inconnu. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produits incompatibles | : Inconnu. |
| Produits de décomposition dangereux | : En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme : Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de phosphore |

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

| | |
|---|---|
| Informations sur les voies possibles d'exposition | : Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau |
|---|---|

Effets potentiels sur la santé

| | |
|----------------------|--|
| Yeux | : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |
| Peau | : Peut causer une réaction allergique cutanée. |
| Ingestion | : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |
| Inhalation | : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |
| Exposition chronique | : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |

Évaluation de l'exposition humaine

| | |
|-----------------------|--|
| Contact avec les yeux | : Aucun symptôme connu ou prévu. |
| Contact avec la peau | : Rougeur, Irritation, Réactions allergiques |
| Ingestion | : Aucun symptôme connu ou prévu. |
| Inhalation | : Aucun symptôme connu ou prévu. |

Toxicité

Produit

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : Donnée non disponible |
| Toxicité cutanée aiguë | : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg |
| Corrosion et/ou irritation de la peau | : Donnée non disponible |
| Lésion/irritation grave des yeux | : Donnée non disponible |
| Sensibilisation cutanée ou respiratoire | : Donnée non disponible |
| Cancérogénicité | : Donnée non disponible |
| Effets sur la reproduction | : Donnée non disponible |
| Mutagénicité de la cellule germinale | : Donnée non disponible |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Tératogénicité | : Donnée non disponible |
| STOT - exposition unique | : Donnée non disponible |
| STOT - exposition répétée | : Donnée non disponible |
| Toxicité par aspiration | : Donnée non disponible |

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

| | |
|----------------------------|--|
| Effets sur l'environnement | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|----------------------------|--|

Produit

| | |
|---|-------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : Donnée non disponible |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : Donnée non disponible |
| Toxicité pour les algues | : Donnée non disponible |

Composants

| | |
|----------------------------|--|
| Toxicité pour les poissons | : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 96 h CL50 Ictalurus punctatus (barbue de rivière): 6,010 mg/l |
|----------------------------|--|

Composants

| | |
|---|---|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 48 h CL50 Daphnia magna (Puce d'eau): 1,982 mg/l |
|---|---|

Composants

| | |
|--------------------------|---|
| Toxicité pour les algues | : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 96 h CE50 Desmodesmus subspicatus (Algues vertes): > 100 mg/l Substance d'essai: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires. 96 h NOEC Desmodesmus subspicatus (Algues vertes): > 100 mg/l Substance d'essai: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires. |
|--------------------------|---|

Persistence et dégradabilité

Difficilement dégradable

Potentiel bioaccumulatif

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

| | |
|------------------------|--|
| Méthodes d'élimination | : Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Lorsque c'est possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément à la |
|------------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

réglementation locale. Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.

Considérations relatives à l'élimination : Éliminer comme produit non utilisé. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser des récipients vides. Éliminer conformément aux règlements municipaux, fédéraux, provinciaux ou nationaux

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

L'affréteur/consignataire/expéditeur est responsable de s'assurer que l'emballage, l'étiquetage, et les marques d'expédition sont en conformité avec le mode de transport choisi.

Transport terrestre (DOT)

Marchandise non dangereuse

Transport maritime (IMDG/IMO)

Marchandise non dangereuse

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

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 : Sensibilisation respiratoire ou cutanée

SARA 302 : Ce matériau ne contient aucun composant ayant une section 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Les ingrédients suivants sont assujettis aux taux devant être déclarés tels qu'établis sous SARA Title III, Section 313:

| | | |
|---|------------|-----------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 111-90-0 | 1 - 5 % |
| zinc(2+), tetraammine-, (t-4)-, carbonate (1:1) | 38714-47-5 | 1 - 5 % |
| 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 0 - 0.1 % |

Prop. 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cause de cancer, d'anomalie congénitale, ou de tout autre dommage sur la reproduction.

California Cleaning Product Right to Know Act of 2017 (SB 258)

Cette réglementation s'applique à ce produit.

| Nom Chimique | No. CAS | Fonction | Liste(s) |
|-------------------------------|---------------|-----------|----------------|
| l'eau | 7732-18-5 | Diluant | Not Applicable |
| Acrylic polymer(s) | Not Available | Filmogène | Not Applicable |
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 111-90-0 | Solvent | Not Applicable |
| tris(2-butoxyethyl) phosphate | 78-51-3 | Solvent | Not Applicable |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

| | | | |
|---|------------|-----------|----------------|
| zinc(2+), tetraammine-, (t-4)-, carbonate (1:1) | 38714-47-5 | Filmogène | Not Applicable |
| Cire | Réservé | Filmogène | Not Applicable |
| Polymère d'acide polycarboxylique | Réservé | Filmogène | Not Applicable |
| Benzoate Esters | Réservé | Solvant | Not Applicable |
| Polymère d'acide polycarboxylique | Réservé | Filmogène | Not Applicable |
| Disiloxane, hexamethyl | Réservé | Filmogène | Not Applicable |
| Halogenated thiazole | Réservé | Biocide | Not Applicable |
| Isothiazolinones | Réservé | Biocide | Not Applicable |

*Cf. les liens vers les listes désignées sur ecolab.com/sds

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

Inventaire des États-Unis TSCA :

Dans l'inventaire TSCA

Liste canadienne intérieure des substances (LIS) :

Ce produit contient un ou plusieurs ingrédients qui ne sont pas répertoriés dans la liste extérieure (LES) ou intérieure (LIS) des substances canadienne.

Australie Inventaire des substances chimiques (AICS) :

En conformité avec les inventaires

Nouvelle-Zélande. Inventaire des substances chimiques :

En conformité avec les inventaires

Japon. ENCS - substances chimiques existantes et nouvelles inventaire :

En conformité avec les inventaires

Corée. Coréenne des produits chimiques inventaire existant (KECI) :

En conformité avec les inventaires

Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS) :

En conformité avec les inventaires

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

non établi(e)

Inventaire de Taiwan pour substance chimique :

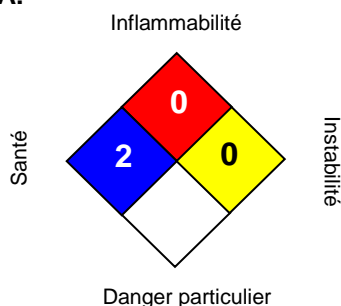
non établi(e)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRYSTALLINE

NFPA:



HMIS III:

| | |
|------------------------|-----------|
| SANTÉ | 2* |
| INFLAMMABILITÉ | 0 |
| DANGER PHYSIQUE | 0 |

0 = insignifiante, 1 = Léger,
2 = Modéré, 3 = Elevé
4 = Extrême, * = Chronique

Date d'émission : 08/08/2024
Version : 1.6
Préparé par : Regulatory Affairs

INFORMATIONS RÉVISÉES : Les modifications importantes apportées aux informations réglementaires et aux informations de santé sont signalées dans cette révision par un trait dans la marge gauche de la fiche toxicologique.

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.