

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	: BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ
Autres moyens d'identification	: Sans objet
Utilisation recommandée	: désinfectant de surfaces
Restrictions d'utilisation	: Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.
Information sur la dilution du produit	: Produit vendu prêt à être utilisé
Société	: Bioquell, Inc 702 Electronic Drive, Suite 200 19044 Horsham, USA (215) 682 0225 +1 215 682 0395 Bioquell.enquiries@ecolab.com
Informations relatives aux soins d'urgence	: USA (Toll-Free): +1 866 519 4752. USA: +1 760 476 3962. Use access code: 333809
Date d'émission	: 12/19/2024

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS
Classification SGH

Liquides comburants	: Catégorie 2
Toxicité aiguë (Oral(e))	: Catégorie 4
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Catégorie 4
Irritation de la peau	: Catégorie 2
Dommages oculaires graves	: Catégorie 1
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique	: Catégorie 3 (Appareil respiratoire)

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger	:   
------------------------	--

Mot indicateur	: Danger
----------------	----------

Déclarations sur les risques	: Peut aggraver un incendie; comburant. Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
------------------------------	---

Déclarations sur la sécurité	: Prévention: Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir/ Stocker à l'écart des vêtements/ matières combustibles. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. Éviter de respirer les
------------------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

brouillards ou les vapeurs. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

Entreposage:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

Élimination:

Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

: Ne pas mélanger avec un agent de blanchiment ou à d'autres produits chlorés - dégagera le gaz de chlore.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance pure/mélange : Mélange

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (%)
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	30 - 60

SECTION 4. PREMIERS SOINS

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

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. Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.

En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

En cas d'inhalation : Déplacer à l'air frais. Traiter de façon symptomatique. Faire appel à une assistance médicale.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

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 : Eau
Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inadéquats : Mousse
Poudre chimique d'extinction

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Comburant. Le contact avec d'autres matériaux peut provoquer un incendie.
En se décomposant, il libère de l'oxygène qui peut intensifier le feu.
En cas d'incendie, si cela est possible sans risque, retirez tous les récipients exposés au feu et stockez-les dans un endroit sûr, éloigné de toute source de chaleur.
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
Oxydes de carbone
Oxygène

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Utiliser un équipement de protection personnelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. 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 : Assurer une ventilation adéquate. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié seulement. Éloignez toutes les sources inflammables du lieu de l'accident et mettez-les hors de portée. Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser entrer en contact avec le sol et les eaux de surface ou souterraines. NE PAS fermer hermétiquement les récipients défectueux, y compris les fûts (risque d'éclatement dû à la décomposition du produit).

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. Séparer les déchets contaminés par ce produit des autres

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

déchets contenant des matières combustibles (papier, fibres de bois, tissu, etc.). Les matériaux combustibles en contact avec ce produit doivent être immédiatement rincés avec de grandes quantités d'eau afin d'éliminer la totalité du produit. Les résidus de produit pouvant sécher sur des matières organiques telles que chiffon, tissu, papier, textile, coton, cuir, bois ou tout autre matériau combustible, peuvent spontanément s'enflammer et provoquer un incendie.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas mélanger avec un agent de blanchiment ou à d'autres produits chlorés - dégagera le gaz de chlore. 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 : Ne pas entreposer sur des palettes de bois. Garder dans un endroit frais et bien aéré. Conserver à l'écart des agents réducteurs. Tenir à l'écart des matières combustibles. Tenir hors de portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans des récipients étiquetés appropriés. Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Transportez et stockez toujours les récipients en position verticale. Risque de surpression et d'éclatement en cas de décomposition dans les récipients fermés et dans les tuyaux.
- Température d'entreposage : 5 °C à 25 °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
Hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	OSHA Z1

- 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 : Porter des lunettes de protection et/ou un écran facial.
- 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

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.
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. Fournir des installations adéquates pour rincer ou lavage des yeux et le corps en cas de contact ou danger d'éclaboussure.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide
Couleur	: clair, incolore
Odeur	: sans odeur
pH	: 1.5 - 3.5, (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	: 1.1 - 1.2
Solubilité dans l'eau	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: -1.57Méthode: Calculé
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: 0.692 mm ² /s (40 °C)
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: oui
poids moléculaire	: Donnée non disponible
COV (composés organiques volatils)	: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Se décompose en chauffant. Risque potentiel de danger exothermique.
Stabilité chimique	: Se décompose au chauffage. Une contamination peut provoquer une augmentation dangereuse de la pression - des récipients fermés peuvent rompre.
Possibilité de réactions dangereuses	: Ne pas mélanger avec un agent de blanchiment ou à d'autres produits chlorés - dégagera le gaz de chlore.
Conditions à éviter	: Température de congélation. Chaleur. Exposition au soleil.
Produits incompatibles	: Bases Agents réducteurs Matières organiques Oxydants forts Acides forts Métaux Agents réducteurs Matières inflammables
Produits de décomposition dangereux	: En cas d'incendie, consulter la section 5

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	: Provoque de graves lésions des yeux.
Peau	: Provoque une irritation de la peau.
Ingestion	: Nocif en cas d'ingestion.
Inhalation	: Peut irriter le système respiratoire. Nocif par inhalation. Peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
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	: Rougeur, Douleur, Corrosion
Contact avec la peau	: Rougeur, Irritation
Ingestion	: Pas d'information disponible.
Inhalation	: Irritation respiratoire, Toux

Toxicité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

Produit

Toxicité aiguë par voie orale	: Estimation de la toxicité aiguë : 1,389 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	: 4 h Estimation de la toxicité aiguë : 2 mg/l Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Toxicité cutanée aiguë	: Donnée non disponible
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
Mutagénécité de la cellule germinale	: Donnée non disponible
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	: Toxique pour les organismes aquatiques. 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	: Peroxyde d'hydrogène 96 h CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 16.4 mg/l
----------------------------	---

Composants

Toxicité pour les algues	: Peroxyde d'hydrogène 72 h CE50 Skeletonema costatum (diatomée marine): 1.38 mg/l
--------------------------	---

Persistance et dégradabilité

Sans objet - inorganique

Potentiel bioaccumulatif

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

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 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
- RCRA - Resource Conservation and Recovery Act Déchet dangereux : D002 (Produits corrosifs)

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

L'affrèteur/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)

- No. UN : 2014
- Description des marchandises : PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE
- Classe : 5.1 (8)
- Groupe d'emballage : II
- Dangereux pour l'environnement : non

Transport maritime (IMDG/IMO)

- No. UN : 2014
- Nom d'expédition : PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE
- Classe : 5.1 (8)
- Groupe d'emballage : II
- Polluant marin : non

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

EPA Numéro d'enregistrement : 1677-277

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

CERCLA Quantité à déclarer

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

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 : Oxydant (liquide, solide ou gazeux)
Toxicité aiguë (toutes les voies d'exposition)
Corrosion ou irritation cutanée
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)

SARA 302 : Les ingrédients suivants sont assujettis aux taux devant être déclarés tels qu'établis sous SARA Title III, Section 302:
Peroxyde d'hydrogène 7722-84-1 30 - 50 %

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.

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	Solvent	Not Applicable
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	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 :

Toutes les substances sont répertoriées comme actives sur l'inventaire de la TSCA

Liste canadienne intérieure des substances (LIS) :

Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

Australie Inventaire des substances chimiques (AICS) :

En conformité avec les inventaires

Nouvelle-Zélande. Inventaire des substances chimiques :

non établi(e)

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) :

En conformité avec les inventaires

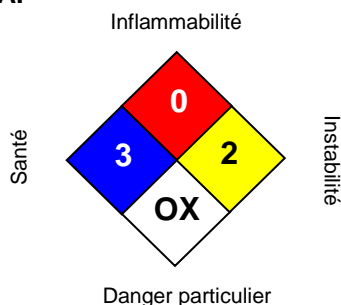
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT-AQ

Inventaire de Taiwan pour substance chimique :
En conformité avec les inventaires

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA:



HMIS III:

SANTÉ	3
INFLAMMABILITÉ	0
DANGER PHYSIQUE	2

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

Date d'émission : 12/19/2024
Version : 1.4
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.