

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1. Identification du produit

Description du produit: Chitosan
 N° de catalogue: BD120608
 UFI: N/A
 N° CAS: 9012-76-4
 Formule moléculaire

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: A des fins de recherche en laboratoire. Ne pas utiliser pour des médicaments ou à des fins domestiques.
 Utilisations déconseillées: Aucune information disponible

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

société: BLD Pharmatech GmbH
 adresse: Senefelder-Ring 27, 21465 Reinbek, Allemagne.
 Téléphone: +49 (0)4055 822 764 0
 Email: sales-eu@bldpharm.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence: +49 (0)4055 822 764 0

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP - Règlement (EC) N° 1272/2008

Dangers physiques

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Dangers pour la santé

Toxicité aiguë, orale Catégorie 4 (H302)

Dangers pour l'environnement

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

2.2. Éléments de l'étiquette



Mot de signalisation: **Attention**

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

Conseils de prudence

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive/...

P305+P351+P338 - 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.

2.3. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable
 vPvB: Non applicable

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1. Substances

Composant	N° CAS	Poids moléculaire	Classification CLP - Règlement (EC) N° 1272/2008	Concentration
Chitosan	9012-76-4		Toxicité aiguë, orale 4 (H302)	<= 100%

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux	Dans le cas où les symptômes persistent, appelez un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, également sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale.
Contact avec la peau	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Dans le cas où l'irritation de la peau persiste, appelez un médecin.
Ingéré	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux dans le cas où des symptômes apparaissent.
Inhalation	Progresser à l'air frais. Dans le cas où la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux dans le cas où des symptômes apparaissent.
Autoprotection du secouriste	Veillez à ce que le personnel médical connaisse le(s) matériau(x) concerné(s), franchisse les précautions nécessaires pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Aucun n'est raisonnablement prévisible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires

Remarques à l'intention du médecin Traiter de manière symptomatique.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction ne devant pas être utilisés pour des raisons de sécurité

Aucune information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut conduire à la libération de gaz et de vapeurs irritants.

Produits de combustion dangereux

Aucune donnée disponible

5.3. Conseils pour les pompiers

Comme dans tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurez une ventilation adéquate. Utilisez un équipement de protection individuelle. Évitez la formation de poussière.

6.2. Précautions pour l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Balayer ou aspirer les déversements et collecter dans un bac approprié pour l'élimination. Conserver dans des bacs appropriés et fermés en vue de leur élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 8 et 13.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ST ORAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Portez un équipement de protection individuelle. Assurez une ventilation adéquate. Ne pas obtenir de contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'ingéré et l'inhalation. Évitez la formation de poussière.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Conserver à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux. Ne pas consommer, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les utiliser à nouveau. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

7.2. Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conserver le bac hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les bacs qui sont ouverts doivent être délicatement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

Classe de stockage

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Utilisation en laboratoire

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Restrictions d'exposition

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune matière dangereuse avec des restrictions d'exposition professionnelle établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.

Valeurs de restriction biologique

Ce produit, tel que fourni, ne contient pas de matières dangereuses avec des restrictions biologiques établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.

Méthodes de surveillance

BS EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation des procédures d'évaluation de l'exposition aux agents chimiques et biologiques.

MDHS14/3 Méthodes générales d'échantillonnage et d'analyse gravimétrique des poussières respirables et inhalables Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible.

Voie d'exposition	Effets aigus (locaux)	Effets aigus (systémique)	Effets chroniques (locaux)	Effets chroniques (systémique)
Oral				
Dermique				
Inhalation				

Concentration prédite sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Veillez à ce que les stations de lavage oculaire et les douches de sécurité soient proches de l'emplacement du poste de travail. Dans la mesure du possible, des mesures de contrôle d'ingénierie telles que l'isolation ou le confinement du processus, l'introduction de changements dans le processus ou l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus, doivent être adoptées pour contrôler les matières dangereuses à la source.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux Lunettes de protection (norme européenne - EN 166)

Protection des mains Gants de protection

Matériau des gants	Délai de rupture	Épaisseur du gant	Norme européenne	Commentaires sur le gant (exigence minimale)
Caoutchouc nitrile	Voir fabricants	-	EN 374	
Néoprène	recommandations			
Caoutchouc naturel				
PVC				

Protection de la peau et du corps Vêtements à manches longues Inspectez les gants avant de les utiliser.

Veillez respecter les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur des gants. (Reportez-vous au fabricant/fournisseur pour obtenir des informations)

Assurez-vous que les gants sont adaptés à la tâche : Compatibilité chimique, Dextérité, Conditions opérationnelles, Sensibilité de l'utilisateur, par exemple effets de sensibilisation, franchir également les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, comme le danger de coupures, d'abrasion.

Enlevez les gants avec précaution pour éviter toute contamination de la peau.

Protection des voies respiratoires Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Vaste utilisation/urgence Utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH/MSHA ou la norme européenne EN 136 dans le cas où les restrictions d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont ressentis.

Utilisation à petite échelle/laboratoire Maintenir une ventilation adéquate

Contrôle de l'exposition environnementale Aucune information disponible.

SECTION 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Etat physique	Aucune donnée disponible
Couleur	Aucune donnée disponible
Odeur	Aucune information disponible
Seuil de l'odeur	Aucune donnée disponible
pH	Aucune information disponible
Point/plage de fusion	Aucune donnée disponible
Point de ramollissement	Aucune donnée disponible
Point/plage d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible
Restrictions d'explosion	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Non applicable
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible
Gravité spécifique / Densité	Aucune donnée disponible
Densité en vrac	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau	Aucune information disponible
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Non applicable
Propriétés explosives	Aucune information disponible
Caractéristiques de la particule	Donnée non disponible

9.2. Autres informations

Formule moléculaire

Poids moléculaire

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune connue, basée sur les informations disponibles.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse Aucune information disponible.

Réactions dangereuses Aucune sous traitement normal.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles. Extrêmes de température et lumière solaire directe.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants Agents oxydants forts, Eau

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie : voir section 5

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

14.4. Groupe d'emballage

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Aucune précaution particulière n'est requise.

14.7. Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL73/78 et le code IBC

Non applicable, marchandises emballées

14.8. Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1. Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement plus précisément pour la substance ou le mélange**

La fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de la réglementation (EC) N° 1907/2006.

15.2. Évaluation de la sécurité

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS**16.1. Le nom de la société de référence du contenu écrit**

Société: BLD Pharmatech GmbH
Adresse: Senefelder-Ring 27, 21465 Reinbek, Allemagne.
Téléphone: +49 (0)4055 822 764 0
Email: sales-eu@bldpharm.com

Cette SDS a été préparée sincèrement sur la base des informations que nous avons pu obtenir, cependant, aucune garantie ne sera donnée quant aux données contenues et à l'évaluation des dangers et de la toxicité. Veuillez-vous renseigner, avant chaque utilisation, non seulement sur les dangers et les informations sur la toxicité, mais aussi sur les lois et règlements de l'organisation, de la région et du pays où les produits doivent être utilisés, qui doivent être considérés comme prioritaires. Les produits sont censés être utilisés rapidement après l'achat pour des raisons de sécurité. Il se peut que de nouvelles informations ou des modifications soient ajoutées par la suite. Dans le cas où les produits seraient utilisés bien après le temps d'utilisation prévu ou si vous avez des questions, veuillez-vous adresser à nous. Les précautions énoncées ne concernent que les manipulations normales. En cas de manipulation spéciale, il convient de franchir des étapes suffisantes, en plus des mesures de sécurité adaptées à la situation. Tout produit chimique doit être traité avec la mention "présentant des risques et une toxicité inconnus", qui varie considérablement en fonction des conditions et de la manipulation lors de l'utilisation et/ou des conditions et de la durée de stockage. La manipulation des produits ne doit être effectuée que par des personnes ayant des connaissances spécialisées et de l'expérience ou sous la direction de ces spécialistes tout au long de l'utilisation, de l'ouverture au stockage et à l'élimination. Les conditions de sécurité d'utilisation doivent être prévues sous la responsabilité de chaque utilisateur.

Date de révision 09/22/2024
Date d'impression 03/21/2025