

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

NOM : eco-tabs™

Pastilles pour eaux usées municipales et industrielles

Synonymes : percarbonate de sodium, monohydrate de lactose, carbonate de sodium, bicarbonate de sodium, acide citrique, chlorure de sodium (< 1 %)

Usages courants : prétraitement bactérien aérobie à employer dans les bacs à graisse et les séparateurs de graisse, les stations de pompage des eaux usées, les canalisations d'égout, les stations d'épuration des eaux usées et les circuits des installations publiques d'épuration pour réduire ou éliminer les odeurs (du H₂S, du NH₄ et des AGV - acides gras volatils - par exemple), empêcher la production d'acides corrosifs et réduire les dépôts et les dégâts liés aux matières grasses, huiles et graisses.

Fournisseur :

Eco Distributors, LLC

1360 NW 65th Avenue, Unit N

Plantation, FL 33313

États-Unis

N° de téléphone d'appel d'urgence (24 h/24) :

Chemtrec :

800-424-9300 (national)

703-527-3887 (international)

Tél. : 1-800-997-7299

www.eco-tabs.com

2. Composition/Informations sur les composants

NOM DU PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS	TSCA	TSCA 8 (d)	SARA 302	SARA 313	%
Bicarbonate de sodium	144-55-8	OUI	NON	NON	NON	0 %
Carbonate de sodium (soude du commerce)	497-19-8	OUI	NON	NON	NON	30 %
Percarbonate de sodium	15660-89-4	OUI	NON	NON	NON	25 %
Acide citrique	77-92-9	OUI	NON	NON	NON	0 %
Lactose	64044-51-5	OUI	NON	NON	NON	10 %
PEG 8000 (Carbowax)	25322-68-3	OUI	NON	NON	NON	5 %
Chlorure de sodium (sel)	7647-14-5	OUI	NON	NON	NON	< 1 %
	S/O					
Mélange bactérien non pathogène exclusif		OUI	NON	NON	NON	25 %
Dextrose	5996/10/01	OUI	NON	NON	NON	5 %

REMARQUES : SECTION 302 Liste des substances extrêmement dangereuses
SECTION 313 Produits chimiques toxiques

****Inventaire européen des substances chimiques existantes**

3. Identification des dangers

Classification :

Culture bactérienne non pathogène et composé d'oxygène actif

4. Premiers secours

Des soins médicaux sont nécessaires en cas d'exposition par inhalation, par contact avec la peau ou par projection dans les yeux, ou en cas d'ingestion.

Voie d'exposition	Inhalation
Symptôme	L'inhalation prolongée ou répétée de poussières peut irriter les voies respiratoires
Traitement	Quitter la zone d'exposition, se reposer et rester au chaud. Dans les cas graves, en cas de récupération lente ou incomplète, appeler un médecin.

Contact avec la peau :

Peut provoquer des irritations et une gêne. Rincer la peau à grande eau pendant 15 minutes ; utiliser un savon doux si possible. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si de grandes surfaces cutanées sont lésées ou si l'irritation persiste, appeler un médecin.

Projection dans les yeux : Peut provoquer des irritations et des douleurs ; retirer les lentilles de contact et laver à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Irritation du tractus gastro-intestinal, nausées, diarrhées. Laver la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Si la victime est consciente, lui donner de l'eau à boire. Si la victime ne se sent pas bien, appeler un médecin.

Traitement immédiat / Antidote : traitement symptomatique

Effets différés : infection bactérienne

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agents extincteurs adaptés : eau

Agents extincteurs non adaptés :

Produits de combustion dangereux : aucun produit connu. Une forte concentration de poussières peut entraîner une explosion analogue à une explosion de poussières de grains.

Équipement spécial de lutte contre l'incendie : appareil respiratoire autonome

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles : porter un EPI adapté (voir section 8)

Précautions pour la protection de l'environnement : les bactéries et les vecteurs sont naturellement présents et ne devraient pas poser de risque pour l'environnement.

Méthodes de nettoyage : si le produit est sec, aspirer ou balayer à sec le produit déversé puis le placer dans des sacs en plastique fermés en vue de son élimination. Si le produit est humide, le mettre dans un bidon ou un sac en plastique placé dans un seau. Le sac ne doit pas être fermé hermétiquement. Laisser l'air y entrer pendant 24 heures avant de l'éliminer. Le sac à déchets doit être perforé avec une aiguille au niveau de son sommet pour éviter d'éclater en cas d'émanations de dioxyde de carbone ou d'oxygène gazeux. Laver le site de dispersion avec de l'eau. Si la contamination bactérienne est problématique, utiliser du chlore pour détruire les spores de bacilles.

7. Manipulation et stockage

Ventilation pour la manipulation : bonne ventilation générale.

Recommandations concernant les procédures et l'équipement : éviter de provoquer l'apparition de poussières.

Stockage : stocker dans un endroit sec.

Stocker à l'écart de : voir section 10.

Matériel de stockage adapté : conteneur d'origine, couvercle fermé.

Précautions contre les décharges d'électricité statique : ne pas transférer le produit dans un solvant inflammable. Mettre à terre tout l'équipement servant à manipuler le produit solide ou en poudre pour éviter la production d'étincelles. L'altération de la surface du produit due à une calcination ou au mélange avec un additif peut modifier les propriétés toxicologiques ou chimiques.

8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Moyenne pondérée dans le temps (TWA) sur 8 heures : valeur limite d'exposition à court terme (STEL) sur 15 minutes.

OSHA : TWA de 6 mg/m³ (poussières totales). Norme 29 CFR 1910.1000 (rév. 01/03/89).

ACGIH : TWA de 10 mg/m³ (poussières amorphes totales). TWA de 3 mg/m³ (particules entraînant une gêne respiratoire).

Équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire : appareil de protection respiratoire avec filtre antipoussière agréé NIOSH pour une exposition à des valeurs supérieures aux limites d'exposition admissibles. Les programmes de protection respiratoire doivent être conformes à la norme 29 CFR 1910.134

Protection des mains : se laver les mains après utilisation. Le port de gants est recommandé.

Protection des yeux : le port de lunettes de sécurité est recommandé.

Protection de la peau : laver la peau après exposition. Pour éviter tout contact avec la peau, il convient de porter des bottes, un tablier ou une tenue de protection contre les produits chimiques si nécessaire. Les vêtements de protection individuelle et l'utilisation des équipements doivent être conformes à la norme 29 CFR 1910.132 (prescriptions d'ordre général), .133 (protection des yeux et du visage) et .138 (protection des mains).

Contrôles pour la protection de l'environnement : les utilisateurs doivent être sensibilisés aux questions environnementales et connaître leurs obligations en vertu de la loi sur la protection de l'environnement. Ne pas introduire le produit dans l'eau potable.

Mesures d'hygiène : toujours se laver complètement après avoir manipulé les produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	couleur écru	Odeur	légère odeur de moisi
pH	8,0 (suspension 5 %)	Point/intervalle d'ébullition	S/O
Point/intervalle de fusion	S/O	Point d'éclair	S/O
Densité relative	S/O	Densité apparente	variable
Volatilité en % du volume	S/O	État physique	pastille
Pression de vapeur	aucune	Chaleur de dissolution	S/O

Hydrosolubilité	partiellement insoluble	Densité de vapeur	non soluble
Taux d'évaporation	S/O		

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation. Stocker à l'écart de l'humidité. Tenir à l'écart des solvants inflammables.

Conditions/Matières à éviter : accumulation de produit en espace clos et production de poussière. Traitement ou calcination à haute température (> 200 °C). Éviter de modifier les propriétés du produit avant de l'utiliser. La calcination, qui peut entraîner la formation de gaz, ou le mélange avec un additif peut altérer les propriétés toxicologiques et chimiques.

Produits de décomposition dangereux : aucun produit connu.

11. Informations toxicologiques

Effets toxicologiques : faible toxicité orale aiguë bien que l'ingestion entraîne une irritation du tractus gastro-intestinal et peut générer des nausées et des diarrhées. Peut provoquer une légère irritation mécanique des yeux, de la peau et des muqueuses. Peut provoquer une irritation par réaction allergique, notamment chez les personnes ayant des antécédents de réactions allergiques.

12. Informations écologiques

Effets sur l'environnement : aucun effet connu **Potentiel de bioaccumulation** : pas de potentiel connu

Toxicité aquatique : aucune toxicité connue

13. Considérations relatives à l'élimination

Substance : mise en décharge via une entreprise agréée de récupération des déchets, en respectant toutes les réglementations locales et nationales.

14. Informations relatives au transport (non réglementé pour le transport)

Numéro ONU	Classe
Danger principal	Danger subsidiaire
Groupe d'emballage	Code d'action d'urgence
Numéro H.I.	Polluant marin
Nom officiel d'expédition	Composés pour le traitement de l'eau

15. Informations réglementaires

Nom d'étiquette	Pastilles pour eaux usées municipales et industrielles
Symboles	Aucune phrase de risque ou de sécurité stipulée
Phrases de risque	8 Favorise l'inflammation des matières combustibles. 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
Phrases de sécurité	3 Conserver dans un endroit frais. 8 Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. 17 Tenir à l'écart des matières combustibles. 24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux. 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
C.E.	Pas d'étiquetage supplémentaire :

L'utilisation de ce produit peut être régie par les réglementations suivantes : (il est conseillé aux utilisateurs de consulter ces réglementations pour obtenir plus de renseignements).

Les informations figurant sur la présente fiche de données ne représentent pas une évaluation des risques en milieu de travail.

16. Autres informations

Ce produit ne doit pas entrer en contact direct avec les aliments :

Se laver abondamment les mains après manipulation.

Mention légale :

Les informations figurant ci-dessus dans la présente fiche de données de sécurité sont issues de sources considérées comme sûres. CENDANT, CES INFORMATIONS SONT FOURNIES SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT À LEUR EXACTITUDE. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation et d'élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'EST ENTRE AUTRES POUR CETTE RAISON QUE NOUS DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE PERTE, DE DOMMAGE OU DE FRAIS OCCASIONNÉS PAR LA MANIPULATION, LE STOCKAGE OU L'UTILISATION DE CE PRODUIT, OU LIÉS D'UNE MANIÈRE QUELCONQUE À CES OPÉRATIONS.

Vous pouvez obtenir d'autres renseignements sur demande auprès de votre établissement de distribution local.