



FICHE D'INFORMATION

1. Objectif

1.1 Introduction

L'objectif de ce document est de fournir des informations concernant la manipulation sûre du bois de Kebony.

Nom du produit	Bois Kebony - bois modifié
----------------	----------------------------

1.2 Utilisations identifiées

Utilisation du produit:	Revêtements de sols, meubles, bardage, terrasses, utilisation intérieur et extérieur.
Utilisations déconseillées:	-

1.3 Renseignements concernant le fournisseur

Nom :	Kebony Norge AS
Adresse:	Havnevegen 35 3739 Skien NORGE
Adresse électronique:	info@kebony.com
Téléphone	+47 06125
Langage:	Engelais et norvégien
Heures ouvrable	Jours ouvrable entre 08:00 et 16:00

1.4 Numéro d'appel d'urgence.

Numéro:	+47 225 91 300 (Service d'information d'urgence en Norvège)
---------	---

1.5 Autres informations

Date d'émission:	2021-05-20
Date de révision précédente:	2019-09-09



2. Indications de danger

Description du produit: Le bois Kebony est produit à partir de bois durable, traité avec un additif naturel et renouvelable. L'additif en question est totalement absorbé par le bois durant le processus de traitement. Le processus de traitement Kebony permet de rendre le bois plus fort et stable, et ainsi sa longévité est prolongée.

Dangers pour la santé: Le danger sanitaire principal lié à ce produit est l'inhalation de poussières de bois produit par le sciage, ponçage ou manutention du produit.. Le contact de la peau et des yeux avec la poussière peut également provoquer une irritation. La poussière de bois est considérée comme cancérigène pour l'homme selon l'OMS / CIRC. Des limites d'exposition spécifiques sont applicables voir section 8.

Risque d'inflammabilité : Ce produit est inflammable uniquement en présence d'une source d'inflammation. Voir la section 5.

Risque de réactivité : Aucun risque particulier connu pour le produit. Voir la section 5.

Dangers pour l'environnement : Le déchet n'a aucun effet néfaste connu sur l'environnement.

Cas d'urgence : Le personnel intervenant dans un incendie doit utiliser un équipement de protection individuelle approprié et utiliser du matériel d'extinction d'incendie spécifique pour les feux de bois.. Des considérations particulières doivent être prises en cas d'incendie dans une installation de stockage, afin d'éviter toute explosion de poussière.

Autres dangers: Les déchets de bois (c'est-à-dire copeaux / fibres / poussières) présentent des risques d'auto-inflammation. Voir section 5.2.

3. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

COMPOSANTS :	CAS #	EINECS #	ICSC #	% pds	CLASSIFICATION MENTION DE DANGERS
Bois	N.E	N.E	N.E	50 – 80 %	Non applicable
Polymère d'alcool furfurylique	N.E	N.E	N.E	20 – 50 %	Non applicable
N.E = Non-établi					
Équilibre de l'eau et d'autres composants. Chacun des autres composants est présent en concentration inférieure à 1% (concentration de 0,1% pour les cancérigènes potentiels, les toxines reproductrices, les sensibilisateurs des voies respiratoires et les mutagènes)					

REMARQUE: Toutes les informations requises par le SIMDUT sont incluses dans les sections appropriées basées sur le format ANSI Z400.1-2004. Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du RPC et la fiche contient toutes les informations requises par le RPC, les directives de l'UE et la norme industrielle japonaise JIS Z 7250: 2000.

Description du danger: Le bois Kebony n'est pas dangereux en soi, selon les critères de la norme fédérale OSHA concernant la communication des dangers 29 CFR 1910.1200. Cependant, la poussière de bois est cancérigène pour l'homme (groupe 1) selon l'OMS / CIRC



4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Généralités:	L'information suivante est relative à l'exposition à la poussière de bois. Si les symptômes persistent, consulter un médecin et emmener cette fiche d'information.
Contact oculaire :	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau en prenant soin de lever les paupières. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact cutané	Laver la peau au savon et à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation:	Amener la personne dans un endroit aéré. Consulter un médecin si la toux et d'autres symptômes ne disparaissent pas.
Ingestion:	En cas d'ingestion de copeaux de bois ou de poussière de bois, consulter immédiatement un médecin. - Ne pas faire vomir.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes :	Irritation
Autres informations:	Les maladies des voies respiratoires et pulmonaires préexistantes peuvent être aggravées par l'exposition à la poussière de bois. La poussière de bois provoque le cancer de la cavité nasale et des sinus paranasaux ainsi que du nasopharynx.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Autres informations:	Non.
----------------------	------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:	Eau, dioxyde de carbone (CO ₂), sable
---------------------------------	---

5.2 Dangers particuliers résultant du produit

Risque d'incendie et d'explosion	<p>Le produit est seulement combustible lors d'une exposition à une source d'ignition.</p> <p>Un choc mécanique ou une exposition à de l'électricité statique ne provoque pas une réaction explosive du produit.</p> <p>Les copeaux / fibre / sciures de bois provenant de ce produit ont des propriétés d'auto-inflammation, même en l'absence d'oxygène. Cf. la fiche d'information de Kebony spécifique aux déchets de manutention.</p> <p>Les résidus de bois (c.-à-d. Copeaux / fibres / poussières) présentent des risques d'auto-inflammation et peuvent être réactifs même en absence d'air. Éviter le stockage dans un environnement humide et à des températures supérieures à 30 ° C.</p> <p>La poussière de bois en suspension dans l'air représente un risque d'explosion au contact d'une source de feu. Cela dépend de l'humidité et de la taille des particules. Le niveau inférieur d'explosivité (LIE) pour la sciure de bois est 40 g/m³.</p>
Produits de combustion dangereux	Dioxyde de carbone (CO ₂), monoxyde de carbone (CO).

5.3. Conseils aux pompiers



Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	Les intervenants doivent porter des lunettes de protection. Dans le cas d'incendies structuraux, les intervenants doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de protection	
Code NFPA:		Echelon 0 = Minimum 1 = Mineur 2 = Modéré 3 = Sévère 4 = Extrême

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Précautions individuelles:	<p>Éviter la formation de poussière.</p> <p>Un équipement de protection doit être utilisé pour éviter tout contact avec la poussière de bois.</p>
----------------------------	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement:	Pas dangereux pour l'environnement.
--	-------------------------------------

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthode de nettoyage	<p>Aspirer ou effectuer un balayage humide afin de réduire la formation de poussière dans l'air. Ramasser le matériel et placer dans un récipient approprié.</p> <p>Éviter le balayage à sec, afin d'éviter la création de poussière.</p>
----------------------	---

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation :	<p>Manipuler dans des zones bien ventilées et éviter la formation de poussière.</p> <p>Éviter le contact avec les yeux et la peau et l'inhalation de la poussière de bois.</p> <p>Utiliser un équipement de protection (voir point 8).</p> <p>Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation de ce produit.</p> <p>Suivez une bonne hygiène. Se laver les mains avant de manger ou de fumer.</p>
----------------	---

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage :	<p>S'assurer d'une bonne ventilation.</p> <p>Le produit n'est pas affecté par des températures et pressions normales.</p>
------------	---

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Voir paragraphe 1.2.
--	----------------------

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites:	<p>La limite d'exposition pour la poussière de bois dur est:</p> <p>EU_OSHA: 2 mg / m³, ((Directive 2004/37 / CE, ANNEXE III). (3 mg / m³ jusqu'au 17 janvier 2023)</p> <p>Belgique: 2mg / m³</p> <p>Royaume-Uni: 5mg / m³</p> <p>Pays-Bas: 2mg / m³</p> <p>Allemagne: 2mg / m³ (BOELV)</p> <p>US OSHA: 15mg / m³ (poussière totale) (Particules non autrement réglementées (PNOR))</p> <p>OSHA américain: 5 mg / m³ (fraction respirable de poussière (PNOR))</p> <p>Canada: 1 mg / m³</p> <p>Norvège: 1 mg/m³,</p>
------------------	--

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Generale:	<p>Suivez les bonnes pratiques d'hygiène et de bonnes habitudes d'entretien des locaux.</p> <p>Assurer une bonne ventilation.</p>
-----------	---

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:	Utiliser des masques antipoussières avec filtre P3 si la ventilation et l'extraction ne sont pas suffisantes.
Protection des mains	Utiliser des gants de protection lors de la manipulation du produit.
Protection des yeux/du visage	Utiliser des lunettes de protection lors de la manipulation du produit. Une station de lavage oculaire devrait être disponible dans les endroits où le produit est manipulé.
Protection de la peau:	Utiliser des vêtements de protection lors de la manipulation du produit.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Generale:	<p>Suivez les bonnes pratiques d'hygiène et de bonnes habitudes d'entretien des locaux.</p>
-----------	---



9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Bois
Couleur:	Marron ou marron foncé
Odeur:	Caractéristique, similaire à la térébenthine
Solubilité dans l'eau:	Non soluble
Température d'auto-ignition	250-320°C (copeaux / fibres/poussière)

9.2 Autres informations

Densité:	550 – 900 kg/m ³
----------	-----------------------------

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité

Réactivité	Stable
------------	--------

10.2 Stabilité chimique

Stabilité	Stable.
-----------	---------

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses.	Eviter le contact avec des agents oxydants.
---------------------------------------	---

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter	<ul style="list-style-type: none"> Évitez les flammes nues <p>Précautions particulières pour les sciures de bois :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les résidus de bois provenant de la coupe, du sciage, du rabotage ne doivent pas être stockés dans des zones où la température dépasse 30 ° C Évitez leurs l'absorption d'eau <p>Des précautions supplémentaires doivent être prises lors de l'entreposage de plus de 1 m³ de déchets de manutention, cf. fiche d'information Déchets provenant de la manutention du bois Kebony.</p>
---------------------	---

10.5 Matières incompatibles

Matières incompatibles	-
------------------------	---

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Du monoxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO ₂) se forme lors de la combustion.
-------------------------------------	---



11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Générale:	Des effets suite à l'exposition au produit lui-même sont peu probables. Cependant l'exposition à la poussière de bois peut se produire lors de la manipulation de déchets provenant de l'usinage du bois de Kebony
Contact oculaire;	Irritation et sensation de brûlure.
Contact cutané:	Irritation.
Inhalation:	Irritation des voies respiratoires, toux et éternuements.
Ingestion:	L'ingestion est une voie d'exposition improbable.
Allergie:	L'exposition répétée et à long terme à la poussière de bois peut entraîner une réaction allergique.
Toxicité:	Poussière de bois (résineux ou feuillus) Classification de risque OSHA = 3,3; modérément toxique avec une dose létale orale probable pour l'homme étant de 0,5 à 5 g / kg. Source: Substances dangereuses réglementées OSHA, Government Institutes, Inc.
Cancérogénicité:	La poussière de bois est classée cancérogène par Arbeidstilsynet (Inspection norvégienne du travail) et est classée comme cancérogène pour les humains (Groupe 1) par l'OMS / CIRC. Cette classification est principalement basée sur des études qui montrent une corrélation entre l'exposition à la poussière de bois et les cancers du nez et des sinus. Le CIRC n'a trouvé aucune preuve de corrélation entre la poussière de bois et d'autres formes de cancer.
Toxicité pour la reproduction:	Les données n'indiquent pas que la poussière de bois peut avoir un effet sur le système de reproduction.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité:	Non classés
-----------	-------------

12.2 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité	Le produit est entièrement biodégradable.
------------------------------	---

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation:	Le produit ne bioaccumule pas.
-------------------------------	--------------------------------

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol	Non soluble dans l'eau et par conséquent non mobile dans le sol.
----------------------	--

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats:	N'est pas classé comme PBT ou vPvB
------------	------------------------------------



12.6 Autres effets néfastes

Autres effets	Pas d'autres effets connus.
---------------	-----------------------------

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Générale:	<p>Pas classé comme déchet dangereux</p> <p>Conformément à la décision 2014/955/UE, la concentration de monomère d'alcool furfurylique dans le produit est inférieure à la limite de classification en tant que déchet dangereux.</p> <p>Éliminez toujours les déchets conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.</p> <p>Le bois Kebony peut être utilisé en tant que bois de chauffage dans un poêle ou une cheminée à domicile</p>
-----------	--

13.1.1 Disposition du produit/emballage:

Liste de déchets, codes	<p>Déchets de construction et de démolition (y compris déblais provenant de sites contaminés): 17 02 01 (bois)</p> <p>Déchets municipaux (déchets ménagers et déchets assimilés provenant des commerces, des industries et des administrations) y compris les fractions collectées séparément. 20 01 38 (bois autres que ceux visés à la rubrique 20 01 37)</p> <p>Déchets provenant de la transformation du bois et de la production de panneaux et de meubles, de pâte à papier, de papier et de carton. 03 01 05 (sciure de bois, copeaux, chutes, bois, panneaux de particules et placages autres que ceux visés à la rubrique 03 01 04)</p>
Emballage	<p>Éliminer conformément aux réglementations locales. Recycler si possible.</p>

13.1.2 Traitement des déchets - informations pertinentes

Non pertinent

13.1.3 Élimination des eaux usées - informations pertinentes

Non pertinent

13.1.4 Autres recommandations d'élimination

Non pertinent



14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Général:	Le produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse (ADR / RID, IMDG, IATA / OACI, OMI, US DOT, Transports Canada).
----------	--

14.1. Numéro ONU

Non classé.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non classé.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non classé.

14.4 Groupe d'emballage

Non classé.

14.5 Dangers pour l'environnement

Non classé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non classé.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non classé.

15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1 Réglementations/législation particulières au produit en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Etats-Unis	<p>Exigences de déclaration de la LEP: Non</p> <p>Polluant marin: Non</p> <p>US CERCLA QUANTITÉ À DÉCLARER (RQ): Non applicable.</p> <p>INVENTAIRE TSCA DES ÉTATS-UNIS: Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA ou ont fait l'objet d'une demande d'inscription.</p> <p>CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSITION 65): Ce produit ne contient aucun composant au-dessus du niveau de 0,1%, qui est répertorié comme un produit chimique de la Proposition 65 de la Californie.</p> <p>La poussière de bois est répertorié comme substance de la Proposition 65 de Californie</p>
Canada:	<p>Liste intérieure des substances (LIS)/ liste extérieure des substances (LES): Aucun des composants de ce produit n'est sur la liste</p> <p>LISTES DES SUBSTANCES PRIORITAIRES DE LA LOI CANADIENNE SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (LCPE): Aucun composant de ce produit ne figure sur les listes de substances de première priorité de la LCPE.</p> <p>CLASSIFICATION SIMDUT CANADIENNE et SYMBOLES: Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la Loi sur les produits dangereux.</p>



Union Européene	<p>RÈGLEMENT REACH ANNEXE XVII Entrée 9 (Poudre de bois)</p> <p>1. Ne peuvent être utilisés dans les farces et attrapes ou dans des mélanges ou des articles destinés à être utilisés comme tels, par exemple comme constituants de la poudre à éternuer et des boules puantes. 2. Les farces et attrapes, ou les mélanges ou articles destinés à être utilisés comme tels, ne répondant pas aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché. 3. Les paragraphes 1 et 2 ne s'appliquent cependant pas aux boules puantes d'un contenu ne dépassant pas 1,5 ml de liquide.</p> <p>POUSSIÈRE DE BOIS: Directive 2004/37/CE, ANNEXE III et ses amendements : Directive 2004/37/CE du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.</p> <p>Ce produit est considéré comme un article et est dispensé de l'obligation de fournir une fiche de données de sécurité conformément au règlement Reach (CE) 1907/2006.</p>
Australie:	<p>AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES (AICS): Tous les composants de ce produit ne sont pas répertoriés sur l'AICS.</p> <p>STANDARD FOR THE UNIFORM SCHEDULING OF DRUGS AND POISONS : Pas applicable.</p>
Japon:	<p>MINISTRE JAPONAIS DU COMMERCE INTERNATIONAL ET DE L'INDUSTRIE (MITI) STATUT: Les composants de ce produit sont énumérés comme suit par le MITI japonais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substances chimiques spécifiées de la classe I, - les substances chimiques spécifiées de la classe II, où - Substances chimiques désignées.

Inventaires chimiques internationaux	L'inscription des composants dans les inventaires chimiques de chaque pays est la suivante:	
	Asie-Pac:	Tous les composants ne sont pas répertoriés.
	Inventaire australien des substances chimiques (AICS):	Tous les composants ne sont pas répertoriés.
	Liste des produits chimiques coréens existants (ECL):	Tous les composants ne sont pas répertoriés.
	Inventaire national des substances chimiques existant au Japon (ENCS):	Tous les composants ne sont pas répertoriés.
	Inventaire philippin des produits chimiques et des substances chimiques (PICCS):	Tous les composants ne sont pas répertoriés.
	Liste suisse des substances toxiques	Tous les composants ne sont pas répertoriés.
	États-Unis TSCA:	Répertorié ou ont demandé l'inscription.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Le fournisseur n'a pas effectué une évaluation de la sécurité chimique du produit.

16. AUTRES INFORMATIONS

Informations supplémentaire:	<p>La manutention de bois Kebony peut générer de la poussière de bois.</p>
------------------------------	--



Sources de données	OSHA, Substances dangereuses réglementées, Instituts gouvernementaux Directive 2004/37/CE, ANNEXE III et ses amendements Arbeidstilsynet, Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Reach Règlement (CE) 1907/2006 et ses amendements. ECHA, 2015, Document d'orientation, Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité, version 3.1, ECHA-15-G-07.1-FR, ISBN: 978-92-9247-514-7
Changements:	Informations mises à jour sur le risque d'auto-inflammation des déchets de bois, paragraphes 2, 5.2 et 10.4
Préparé par:	Kebony AS
Revisé par:	Kebony AS

Cette fiche d'information s'applique uniquement au matériel tel qu'il est emballé. Si ce produit est combiné avec d'autres matériaux, se détériore ou devient contaminé, il peut présenter des risques non mentionnés dans ce document. Il incombe à l'utilisateur de développer des méthodes appropriées de manipulation et de protection personnelle basées sur les conditions réelles d'utilisation. Bien que ce document soit basé sur des données techniques jugées fiables, Kebony AS n'assume aucune responsabilité quant à l'exhaustivité ou l'exactitude des informations contenues dans ce document. Les utilisateurs doivent considérer ces données comme un complément aux autres informations qu'ils recueillent et doivent prendre des décisions indépendantes sur l'adéquation et l'exhaustivité des informations provenant de toutes les sources afin d'assurer leur utilisation et leur élimination, ainsi que la sécurité et la santé des employés et des clients et la protection de l'environnement.