INFORMATION SHEET

1. Aim of this document

1.1 Introduction

The aim of this document is to provide information regarding safe handling of Kebony Wood.

Product name:	**Kebony wood. Modified wood.**

1.2 Relevant identified uses

Product use:	Flooring, furniture, cladding, decking, interior and exterior.
Uses advised against:	

1.3 Details of the supplier

Manufacturer's name:	Kebony Norge AS
[redacted]	Havnevegen 35 3739 Skien NORGE
Email address:	info@kebony.com
Phone:	+47 06125
Language:	[redacted]
Opening hours:	Weekdays from 08:00 to 16:00

1.4 Emergency telephone number

Number:	+47 225 91 [illegible]

1.5 Other information

Date issued:	2019-09-09
Previous revision date:	2017-11-01

2. HAZARD IDENTIFICATION

Product Description: Kebony wood is produced from sustainable wood, treated with a bio-based renewable additive. In this process, bio based substances are fully cured inside the wood. The wood becomes harder and more stable, and its durability is improved.

Health Hazards: The primary health hazard related to product is the inhalation of dust from sawing, sanding or machining, which can cause respiratory irritation. Skin and eye contact with dust may also cause irritation. Wood dust is considered as carcinogenic to humans according to WHO/IARC. Specific exposure limits are applicable see section 8.

Flammability Hazards: [redacted] is flammable only in the presence of an ignition source. See section 5.

Reactivity Hazards: None known for the product.

Environmental Hazards: The [redacted] or chips/fiber/dust from the product have no known harmful effects to the environment.

Emergency considerations: Personnel intervening in a fire accident must [redacted] appropriate protective equipment and fire extinguishing equipment to respond to wood fire. [redacted] considerations must be taken in case of [redacted] fire in a storage facility, in order to avoid any dust explosions.

Other hazards: Another information is available for the handling and storage of waste resulting from the machining and sawing of the product. The storage of machining waste (wood chips/fiber/wood dust) in volumes over 1m^3 at temperatures above 30 °C represent a self-ignition hazard.

3. COMPOSITION and INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WT %	HAZARD CLASSIFICATION; RISK PHRASES
Wood	N.E	N.E	N.E	50 – 80 %	None
Furfuryl alcohol polymer	N.E	N.E	N.E	20 – 50 %	None
N.E = Not established					
Balance of water and other components. Each of the other components is present in less than 1 percent concentration (0.1% concentration for potential carcinogens, reproductive toxins, respiratory tract sensitizers, and mutagens)					

NOTE: ALL WHMIS required information is included in appropriate sections based on the ANSI Z400.1-2004 format. This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR, EU Directives and the Japanese Industrial Standard *JIS Z 7250: 2000*.

Hazard description: Kebony wood is not hazardous in itself, according to the criteria of the Federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. However, wood dust is carcinogenic to humans (group 1) according to WHO/IARC.

4. FIRST-AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General:	The following is relative to wood dust exposure. If symptoms persist seek medical attention and bring a copy of this information sheet.
Eye contact:	Immediately flush eyes thoroughly with water being sure to lift both eyelids. If irritation persists, seek medical attention.
Skin contact:	Wash skin with soap and water. If irritation persists, seek medical attention.
Inhalation:	Remove to fresh air. Seek medical help if coughing and other symptoms do not subside.
Ingestion:	If wood chips or wood dust is swallowed, seek immediately medical advice – Do not induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Most important symptoms:	Irritation
Other information:	Pre-existing upper respiratory and lung diseases may be aggravated by exposure to wood dust. Wood dust causes cancer of the nasal cavity and paranasal sinuses and of the nasopharynx.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Other information:	None.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

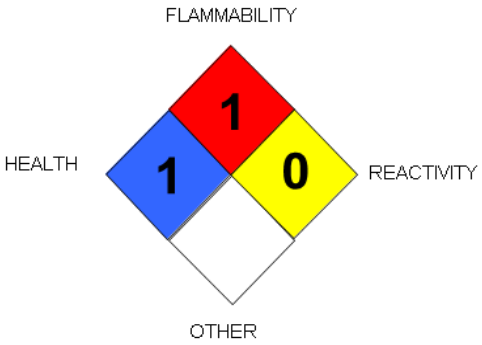
5.1 Extinguishing media

Suitable fire-fighting media:	Water, carbon dioxide (CO_2), sand

5.2 Special hazards arising from the product

Fire and explosion hazard:	**The product** is only combustible when in contact with an ignition source. **The product** is not explosive with mechanical shock or static electricity. **Wood chips/fiber/dust** has self-ignition risks, and may be reactive even in the absence of air. See information sheet for Kebony machining waste. Wood dust mixed with oxygen represents an explosion hazard when in contact with an [redacted]source. This is dependent the humidity and particle size. The lower explosion level (LEL) for wood dust is 40 g/m^3.
Hazardous decomposition products:	Carbon dioxide (CO_2), Carbon monoxide (CO).

5.3. Advice for firefighters

Special fire-fighting procedures:	Incipient fire responders should wear eye protection. Structural fire fighters must wear Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment.
NFPA rating:	 Scale: 0 = Minimum 1 = Small 2 = Moderate 3 = Severe 4 = Extreme

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions:	Avoid dust formation. Protective equipment should be used to avoid contact with wood dust.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions:	Not harmful to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method:	Vacuum or wet sweeping is the preferred method for the dry fine materials to reduce airborne dust. Scrape up wet material and place in an appropriate container. Avoid dry sweeping, which creates dust.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Handling:	Handle in well-ventilated areas and avoid dust formation. Avoid eye and skin contact and inhalation of wood dust. Use protective equipment (see point 8). Do not eat, drink or smoke while handling this product. Follow good hygiene. Wash hands before eating or smoking.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage:	Ensure good ventilation. Normal temperature and pressure do not impact the product.

7.3 Specific end use(s)

	See paragraph 1.2.

8. EXPOSURE CONTROLS - PERSONAL PROTECTION

8.1 Exposure limit values

Administrative standards:	The exposure limit for hardwood dust are: EU_OSHA: 2 mg/m3,((Directive 2004/37/EC, ANNEX III). (3mg/m³ until 17Jan2023) Belgium: 2mg/m³ United kingdom: 5mg/m³ The Netherlands : 2mg/m³ Germany: 2mg/m³ (BOELV) US OSHA: 15mg/m³ (Total dust) (Particulates Not Otherwise regulated (PNOR)) US OSHA: 5mg/m³ (Respirable Dust Fraction (PNOR)) Canada : 1mg/m³ Norway: Wood dust from Nordic wood with the exception of oak and beech, total dust: 2 mg/m³, carcinogen. (Arbeidstilsynet, Norwegian labor inspection)

8.2 Exposure controls

8.2.1 Occupational exposure controls

General:	Follow good hygiene and housekeeping practices. Ensure good ventilation.

8.2.2 Individual protection measures

Respiratory protection:	Use dust masks with P3-filter if ventilation and extraction are not sufficient.
Hand protection:	Use protective gloves to avoid splinters when handling the product.
Eye protection:	Use eye protection when handling the product Saline eyewash should be available in locations where the product is handled.
Skin protection:	Use protective clothing when handling the product.

8.2.3 Environmental exposure control

General:	Follow good hygiene and housekeeping practices.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Wood
Color:	Brown or dark brown
Smell:	Characteristic, similar to turpentine
Solubility in water:	Not soluble
Auto-ignition temperature	250-320°C (wood chips/savings)

9.2 Other information

Density:	550 - 900 kg/m³

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

Reactivity:	Stable.

10.2 Chemical stability

Stability:	Stable.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions:	Avoid contact with oxidizing agents.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid:	• Avoid open flame • Avoid storage of chips/fibers/dust in areas were the surrounding temperature exceeds 30 °C • Core temperature in any storage of chips/fibers/dust must not exceed 45 °C. Additional precautions should be taken when storing more than 1 m^3 of waste. Please refer to the information sheet on safe handling of waste from machining of Kebony wood.

10.5 Incompatible materials

Incompatible materials:	-

10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products:	Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO_2) will form during combustion.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

General:	Effects on exposure to the product itself is unlikely. However exposure to wood dust can occur when handling waste product from the machining of Kebony wood. The following information is related to wood dust exposure
Eye contact:	Irritation and burning sensation.
Skin contact:	Irritation.
	Irritation of the respiratory track, coughing and sneezing.
Ingestion:	Ingestion is an unlikely exposure route.
Allergy:	Repeated and long-term exposure to wood dust can result in an allergic reaction.
Toxicity:	Wood dust (softwood or hardwood) OSHA hazard rating = 3.3; moderately toxic with probable oral lethal dose to humans being 0.5 – 5 g/kg. (about 1 pound for a 150 pound person). *Source: OSHA Regulated hazardous Substances, Government Institutes, Inc.*
Carcinogenicity:	**Wood dust** is classified as carcinogenic to humans (Group 1) by WHO/IARC and by Arbeidstilsynet (Norwegian Labor Inspectorate).

	This IARC classification is primarily based on studies that show a correlation between wood dust exposure and nose and sinus cancers. IARC has found no evidence of correlation between wood dust and other forms of cancer.
Reprotoxicity:	Data does not indicate that wood dust may have an effect on the reproduction system.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

	Not classified.

12.2 Persistence and degradability

Persistence and degradability:	The product is fully biodegradable.

12.3 Bio accumulative potential

Bio accumulative potential:	The product does not bio-accumulate.

12.4 Mobility in soil

Mobility in soil:	Not soluble in water and consequently not mobile in soil.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Results:	Does not classify as PBT or vPvB

12.6 Other adverse effects

Other effects:	None.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

General:	**Not classified as hazardous waste** According to Decision 2014/955/EU the concentration of furfuryl alcohol monomer in the product is below the limit for classification as hazardous waste. Always dispose of waste material according to local, state and federal regulations.

13.1.1 Product/packaging disposal:

Waste code EAL:	Construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites): **17 02 01** (wood) Municipal wastes (household waste and similar commercial, industrial and institutional waste) including separately collected fractions): **20 01 38** (wood other than that mentioned in 20 01 37) Waste from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard **03 01 05** (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in 03 01 04)
Packaging:	Dispose according to local regulations. Recycle when possible.

13.1.2 Waste treatment – relevant information
Not relevant.

13.1.3 Sewage disposal – relevant information
Not relevant.

13.1.4 Other disposal recommendations
Not relevant.

14. TRANSPORT INFORMATION

General:	The product is not classified as dangerous goods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO, IMO, US DOT, Transport Canada).

14.1. UN number
Not classified.
14.2 UN proper shipping name
Not classified.
14.3 Transport hazard class(es)
Not classified.
14.4 Packing group
Not classified.
14.5 Environmental hazards
Not classified.
14.6 Special precautions for user
Not classified.
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code
Not classified.

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the product

United States of America:	SARA Reporting Requirements: No Marine Pollutant: No **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Not applicable. **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All the components of this product are listed in the TSCA Inventory or have applied for listing. **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSITION 65):** This product does not contain any component above the 0.1% level, which is listed as a California Proposition 65 chemical. Wood dust is listed on the California proposition 65.
Canada:	**CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** None of the components of this product are on the DSL Inventory **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:** No component of this product is on the CEPA First Priorities Substance Lists. **CANADIAN WHMIS CLASSIFICATION and SYMBOLS:** This is not considered to be a hazardous material under the Hazardous Products Act.
European Union:	**REACH REGULATION ANNEX XVII Entry 9 (Wood powder)** 1. Shall not be used, in jokes and hoaxes or in mixtures or articles intended to be used as such, for instance as a constituent of sneezing powder and stink bombs. 2. Jokes and hoaxes, or mixtures or articles intended to be used as such, not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market. 3. However, paragraphs 1 and 2 shall not apply to stink bombs containing not more than 1,5 ml of liquid. **HARDWOOD DUST: Directive 2004/37/EC, ANNEX III and its amendment:** Directive 2004/37/EC of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on the protection of workers from risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work This product is exempted from the obligation to provide a safety data sheet according to the Reach Regulation (EC) 1907/2006.
Australia:	**AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES (AICS) STATUS:** None of the components of this product are listed on the AICS. **STANDARD FOR THE UNIFORM SCHEDULING OF DRUGS AND POISONS:** Not applicable.
Japan:	**JAPANESE MINISTER OF INTERNATIONAL TRADE AND INDUSTRY (MITI) STATUS:** The components of this product are listed as follows by the Japanese MITI: - Class I Specified Chemical Substances, - Class II Specified Chemical Substances, or - Designated Chemical Substances.

International chemical inventories:	Listing of the components on individual country Chemical Inventories is as follows:	
	Asia-Pac:	Not all components listed.
	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):	Not all components listed
	Korean Existing Chemicals List (ECL):	Not all components listed
	Japanese Existing National Inventory of Chemical Substances (ENCS):	Not all components listed
	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	[illegible]
	Swiss List of Toxic Substances:	Not all components listed
	U.S. TSCA:	Listed or have applied for listing.

15.2 Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this product by the supplier.

16. OTHER INFORMATION

Additional information:	[illegible] wood is available on www.kebony.com.
Sources used to prepare this document	OSHA, Regulated hazardous Substances, Government Institutes. Directive 2004/37/EC, ANNEX III and its amendments Arbeidstilsynet, Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Reach Regulation (EU) 1907/2006 and its amendments. Guidance on the compilation of safety data sheets, Version 3.1, ECHA-15-G-07.1-EN, ISBN:978-92-9247-514-7
Changes from last version:	Full update
Prepared by:	Kebony AS
Revised by:	Kebony AS

This Information Sheet applies only to the material as packaged. If this product is combined with other materials, deteriorates, or becomes contaminated, it may pose hazards not mentioned in this document. It shall be the [redacted]esponsibility to develop proper methods [redacted]handling and personal protection based on the actual conditions of use. While this document is based on technical data judged to be reliable, Kebony AS assumes no responsibility for the completeness or accuracy [redacted]he information contained herein. Users should consider these data only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations [redacted]suitability and completeness [redacted]nformation from all sources to assure proper use and disposal of these materials and the safety and health of employees and customers and protection [redacted]the environment

INFORMASJONSBLAD

1. DOKUMENTETS HENSIKT

1.1 Introduksjon
Hensikten med dette dokumentet er gi informasjon om sikker håndtering av Kebony trevirke.

Produktnavn/klasse:	**Kebony tre. Modifisert/bestandig trevirke.**

1.2 Relevant bruksområde

Anvendelse:	Gulv, møbler, kledning, plattinger, interiør og eksteriør
Anvendelse som frarådes:	-

1.3 Kontaktdata til den som har utstedt sikkerhetsdatabladet

Produsent:	Kebony Norge AS
Adresse:	Havnevegen 35 3739 Skien NORGE
E-postadresse:	info@kebony.no
Telefon:	+47 06125
Språk:	Norsk og engelsk
Åpningstider:	Ukedager 08.00-16.00

1.4 Nødkontakt

Telefon:	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

1.5 Annet

Utstedt dato:	2019-09-09
Tidligere revisjonsdato:	2017-11-01

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktbeskrivelse: Kebony er produsert fra bærekraftig forvaltet trevirke, som er behandlet med polymer av furfurylalkohol, et avfallsstoff fra fremstilling av sukker. I prosessen blir tilsetningsstoffene herdet inne i trematerialet. Resultatet er et trevirke som blir hardere, mer stabilt og får bedret biologisk holdbarhet.

Helsefare: Primær helserisiko for dette produktet er forbundet med innånding av støv fra saging, pussing eller annen maskinering. Støv i kontakt med hud og øyne kan også gi irritasjoner. Trestøv regnes som kreftfremkallende for mennesker ifølge WHO/IARC. Spesifikke eksponeringsgrenser gjelder, se avsnitt 8.

Brannfare: Produktet er bare brennbart i kontakt med en antenningskilde. Se avsnitt 5.

Reaktivitet: Ikke kjent for Produktet.

Miljøfare: Produktet eller flis/spon/støv fra produktet har ingen kjent miljøskadelig effekt.

Forhåndsregler ved ulykke/brann: Personell som reagerer på en ulykke som involverer brann, må bruke egnet bekledning og benytte slokkemidler for brann i trevirke.

Annen fare: Ved maskinering av produktet i snekkerier eller høvlerier gjelder eget informasjonsblad for håndtering og lagring av Kebony maskineringsavfall. Lagring av maskineringsavfall (flis/spon/støv) i volumer over 1 m^3 representerer en fare for selvantenning ved temperaturer over 30 °C.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

KOMPONENT:	CAS #	EC #	ICSC	Vikt %	FAREKLASSE: RISIKOSETNING
Tre (fast)	-	-	-	50 – 80 %	Ingen
Furfurylalkoholpolymer	-	-	-	20 – 50 %	Ingen

MERK: Alle WHMIS krav til informasjon er inkludert i relevant kapittel, basert på ANSI Z400.1-2004 format. Dette produktet er klassifisert i henhold til farekriterier til CPR og HMS bladet inneholder informasjon som kreves fra CPR, EU direktiver og den Japanske Industristandarden JIS Z 7250: 2000.

FARE BESKRIVELSE: Produktet representerer ingen fare i seg selv, men støv som dannes ved sliping, saging, pussing eller annen bearbeiding representere en fare.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Det følgende gjelder ved eksponering av trestøv. Oppsøk lege dersom det oppstår plager. Ta med dette informasjonsbladet.
Øyekontakt:	Skyll umiddelbart øynene grundig med vann, husk å løfte øyelokkene. Oppsøk lege dersom irritasjonen er vedvarende.
Hudkontakt:	Vask grundig med såpe og vann. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
Innånding:	Flytt personen til frisk luft. Søk medisinsk hjelp dersom hosting og andre symptomer ikke avtar.
	Dersom flis eller støv av produktet svelges bør man søke medisinsk råd. Det skal ikke fremprovoseres brekninger.

4.2. Vesentlige symptomer og virkninger. Akutte og kroniske.

	Irritasjon.
Andre opplysninger:	Eksisterende nese og lungesykdommer kan forverres ved eksponering for støv. Trestøv kan føre til kreft i nese, svelg og bihuler.

4.3 Indiksjoner på behov for umiddelbar medisinsk undersøkelse og spesialbehandling

Andre opplysninger:	Ingen.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

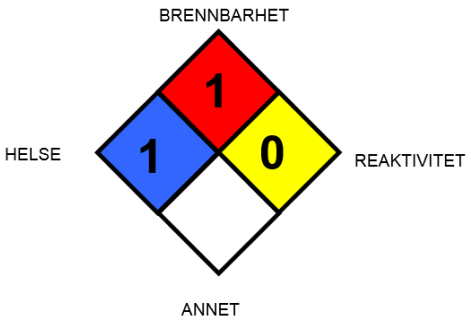
Egnede slokkingsmidler og -metoder:	Vann, karbondioksid (CO_2), sand

5.2 Særlige farer som oppstår ved brann i produktet

Brann- og eksplosjonsfare:	**Produktet** er bare brennbart i kontakt med en antenningskilde. **Produktet** er ikke eksplosjonssensitivt ved mekanisk belasting eller statisk elektrisitet. **Flis/spon/støv** reaktivt selv ved fravær av luft. Se eget informasjonsblad for maskineringsavfall fra Kebony. Avhengig av fuktighet og partikkelstørrelse kan støv blandet med luft utgjøre en eksplosjonsfare dersom støvskyen antennes. Nedre eksplosjonsgrense (LEL) er 40 gram støv pr m^3.

Særlige eksponeringsfarer, gasser som utvikles under brannen.	Karbondioksid (CO_2) og karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannslokkingspersonell

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper:	Ved brannbekjempelse bør det brukes øyebeskyttelse. Ved brann i strukturer (bygninger ol.) må det brukes full brannbeskyttende bekledning og lufttilførsel.
NFPA klassifisering	 Fare-skala: 0 = Minimal 1 = Litt 2 = Moderat 3 = Alvorlig 4 = Ekstrem

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Tiltak for å beskytte personer:	Unngå støvdannelse. Bruk verneutstyr for å unngå kontakt med støv (se punkt 8).

6.2. Beskyttelse av ytre miljø

Tiltak for å beskytte miljøet:	Ikke miljøskadelig.

6.3. Opprydding og rengjøring

Rengjøringsmetode:	[redacted] luften. Unngå tørr kosting som skaper støv i luften.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering:	Sørg for god ventilasjon og unngå støvdannelse Unngå øye- og hudkontakt og innånding av støv. Bruk vernutstyr (se punkt 8). Unngå inntak av mat, drikke eller tobakk i forbindelse med bearbeiding av produktet. Utvis god hygiene. Vask hendene før spising eller røyking.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring:	Sørg for god ventilasjon. Normale trykk og temperaturer påvirker ikke produktet.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r):	Angis i punkt 1.2.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier:	Eksponeringsrenser for støv fra hardtre er: EU_OSHA: 2 mg/m3, (Direktiv 2004/37/EC, vedlegg III). (3mg/m³ frem til 17. Januar 2023) Belgia: 2 mg/m³ Storbritannia: 5 mg/m³ Nederland: 2 mg/m³ Tyskland: 2 mg/m³ (BOELV) US OSHA: 15 mg/m³ (totalt støv) (Partikler som ikke er regulert på annen måte (PNOR)) US OSHA: 5 mg/m³ (Respirerbar støvfraksjon) (PNOR)) Canada: 1 mg/m³ Norge: Trestøv fra nordiske tresorter unntatt eik og bøk, totalstøv: 2 mg/m³, Kreftfremkallende (Arbeidstilsynet).

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Yrkeshygienisk eksponering

Generelt:	Benytt gode hygiene- og rengjøringsprosedyrer. Sørg for god ventilasjon.

8.2.2 Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern:	Dersom ventilasjon og avtrekk ikke er tilstrekkelig, benyttes halvmaske med P3-filter.
Håndvern:	Bruk vernehansker mot flis ved bearbeiding av produktet.
Øyevern:	Bruk vernebriller ved bearbeiding av produktet. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig ved bearbeiding av produktet.
Hudvern:	Bruk hensiktsmessige verneklær ved bearbeiding av produktet.

8.2.3 Beskyttelse av ytre miljø

Generelt:	Benytt rutiner for god orden og hygiene.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Fast tre
Farge:	Brun eller mørk brun
Lukt:	Karakteristisk, terpentinlignende
Løselighet i vann:	Ikke løselig
Selvantennelses temperatur:	250-320°C (flis/spon/støv)

9.2 Annet

Tetthet:	550 – 900 kg/m³

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet:	Stabil.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet:	Stabil.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner:	Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås:	• Unngå åpen flamme. • Unngå lagring av flis/spon/støv i områder med omgivelsestemperatur over 30 °C • Unngå at kjernetemperaturen i ethvert lager av flis/spon/støv overstiger 45 °C Ytterligere forholdsregler bør tas ved lagring av mer enn 1,0 m^3 avfall. Se eget informasjonsblad for Kebony bearbeidingsavfall.

10.5 Uforenlige materialer

Uforenlige materialer:	-

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter:	Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO_2) ved forbrenning.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Generelt:	Eksponering er lite sannsynlig da produktet er et fast stoff. Eksponering er mulig ved bearbeiding som utvikler støv. Det følgende gjelder for eksponering av trestøv.
Øyekontakt:	Irritasjon og svie.
Hudkontakt:	Irritasjon.
Innånding:	Irritasjoner i åndedrett, hosting og nysing.
Svelging:	Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei.
[redacted]	Støv kan gi allergi ved gjentatt og langvarig eksponering.
Toksikologiske data:	OSHA fare klassifisering av trestøv (bartrær og løvtre) = 3.3; moderat giftig Mulig oral dødelig dose for mennesker = 0,5 – 5 g/kg. *Kilde: OSHA Regulated hazardous Substances, Government Institutes, Inc.*
Kreft:	**Trestøv** er karakterisert som kreftfremkallende for mennesker (gruppe 1) av WHO/IARC og Arbeidstilsynet. av Arbeidstilsynet. Denne klassifiseringen er primært basert på studier som viser sammenheng mellom trestøv og kreft i nese og bihuler. IARC har ikke funnet sammenheng mellom trestøv og andre kreftformer.
Reproduksjon:	Ingen data indikerer at trestøv påvirker reproduksjon.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Økotoksisitet

Økotoksisitet:	Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbryting

Persistens og nedbryting:	Produktet brytes fullstendig ned i naturen.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings-potensial:	Produktet bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet:	Produktet er ikke vannløselig og følgelig ikke mobilt i jord.

12.5 Klassifisering som PBT- og vPvB

Klassifisering:	Klassifiseres ikke som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadelige egenskaper

Andre effekter:	Ingen.

13. AVFALLSDISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt:	**IKKE FARLIG AVFALL** I henhold til Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930, kapitel 11 vedlegg 3, del A), er konsentrasjonen av furfurylalkoholmonomer i produktet under grensen som gjør avfall til farlig avfall. Håndter avfallet i henhold til lokalt regelverk. Produktet regnes ikke som "ubehandlet trevirke" og kan ikke brennes i flisfyringsanlegg uten at tillatelse er gitt av Fylkesmannens Miljøvernavdeling. I husholdninger er det trygt å fyre med Kebony i ovner og peiser.

13.1.1 Anbefalt håndtering av produkt og emballasje

Aktuell avfallskode EAL:	Avfall fra bygge- og rivningsarbeid (herunder overskuddsmasse fra **17 02 01** (tre) Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner: **20 01 38** (annet tre enn det nevnt i 20 01 37) Avfall fra treindustri og produksjon av plater og møbler, papirmasse, papir og papp/kartong: **03 01 05** (annen sagflis, spon, kapp, tre, sponplater og finér enn det nevnt i 03 01 04)
Emballasje:	Leveres til godkjent avfallsmottak. Anbefalt å gjenvinne hvis mulig.

13.1.2 Annet om avfallshåndtering

Ikke relevant

13.1.3 Informasjon vedrørende håndtering av avløpsvann

Ikke relevant

13.1.4 Øvrige anbefalinger

Ikke relevant

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt:	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

14.1. UN nummer
Ikke klassifisert.
14.2 UN offisielt navn
Ikke klassifisert.
14.3 Transport fareklasse
Ikke klassifisert.
14.4 Emballasjegruppe
Ikke klassifisert.
14.5 Miljøfare
Ikke klassifisert.
14.6 Særlige sikringstiltak
Ikke klassifisert.

14.7. Bulktransport ihht annex II i MARPOL og IBC
Ikke klassifisert.

15.1 Helse, miljø og sikkerhets klassifisering/regulering spesifikt for produktet eller en blanding der den inngår

USA:	SARA rapporteringsplikt: Nei Marin forurensing: Nei **US. CERCLA RAPPORTERBAR MENGDE:** Ikke relevant **US. TSCA INVENTORY STATUS:** Alle komponenter er registrert eller søknad om registrering er lagt inn. **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSISJON 65):** Produktet inneholder ingen komponent i mengder over 0,1% registrert i California Proposisjon 65. Trestøv er oppført i California Proposisjon 65.
Canada:	**CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** Ingen av komponentene i produktet er registrert. **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:** Ingen av stoffene i produktet er på CEPA prioritetslister. **KANADISK WHMIS KLASSIFISERING OG SYMBOLER:** Produktet anses ikke å være farlig i henhold til lov om farlige produkter.
Europeiske Unionen:	**REACH KJEMIKALIEREGELVERK, VEDLEGG XIV, oppføring 9 (trestøv)** 1. Skal ikke brukes i vitser eller spøker, eller i artikler tiltenkt å bli brukt til dette, for eksempel som bestanddel av nysepulver eller stinkbomber. 2. Vitser eller spøker, eller blandinger eller gjenstander som skal brukes som sådan, og som ikke overholder pkt. 1, skal ikke markedsføres. 3. Imidlertid skal punkt 1 og 2 ikke gjelde for stinkbomber som [illegible]

	LØVTRESTØV: Direktiv 2004/37/EC, vedlegg III og tilhørende endringer Dette produktet betraktes som avfall (ifølge direktiv 2006/12/EF) og er unntatt fra kravet om sikkerhetsdatablad iht REACH forordningen (EF) 1907/2006. Dette produktet anses å være unntatt plikten til å utarbeide et sikkerhetsdatablad i henhold til Reach forordningen (EC) 1907/2006.
Australia:	**AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES (AICS) STATUS:** Ingen komponenter i produktet er registrert AICS. **STANDARD FOR THE UNIFORM SCHEDULING OF DRUGS AND POISONS:** Ikke aktuell.
Japan:	[illegible] STATUS: Komponentene i dette produktet er oppført på følgende måte av japanske MITI: - Klasse I Spesifiserte kjemiske stoffer - Klasse II Spesifiserte kjemiske stoffer, eller - Betegnede kjemiske stoffer.
Norge:	Aktuelt regelverk: FOR-2012-06-16-622: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Internasjonale kjemikalieregister:	Oppføring av komponenter i enkeltlands kjemikalieregister er som følger:	
	Asia-Pacific:	Ikke alle komponenter er oppført.
	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):	Ikke alle komponenter er oppført.
	Korean Existing Chemicals List (ECL):	Ikke alle komponenter er oppført.
	Japanese Existing National Inventory of Chemical Substances (ENCS):	Ikke alle komponenter er oppført.
	Philippines Inventory if Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Ikke alle komponenter er oppført.
	Swiss List of Toxic Substances:	Ikke alle komponenter er oppført.
	U.S. TSCA:	Oppført eller har søkt om oppføring.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering
Produsenten har ikke underlagt produktet en kjemisk sikkerhetsvurdering.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere opplysninger:	Et eget informasjonsblad om sikker håndtering av avfall som oppstår ved bearbeiding av Kebony produkter er tilgjengelig på www.kebony.com
Kilder brukt ved utarbeiding av sikkerhetsdatabladet:	OSHA, Regulated hazardous Substances, Government Institutes, Direktiv 2004/37/EF, vedlegg III og tilhørende endringer Arbeidstilsynet, Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære REACH forordningen (EF) 1907/2006 og tilhørende endringer ECHA, 2015, Guidance on the compilation of safety data sheets, version 3.1, ECHA-15-G-07.1- -92-9247-514-7
Endringer fra forrige versjon:	Fullstendig oppdatering
Utarbeidet av	Kebony AS
Revidert av:	Kebony AS

Dette informasjonsbladet gjelder kun for det beskrevne produktet. Hvis produktet blir blandet med andre materialer eller forurenset på annen måte, kan det medføre farer som ikke er beskrevet i dette dokumentet. Det er brukerens ansvar å utvikle forsvarlige metoder for håndtering og personlig beskyttelse, basert på det faktiske bruksforhold. Selv om dette dokumentet baserer seg på tekniske data som anses å være pålitelige, påtar Kebony AS seg intet ansvar for fullstendighet eller nøyaktighet av opplysningene i dette dokumentet. Brukere bør bare betrakte disse dataene som et supplement til annen innsamlet informasjon, og må selv utarbeide uavhengige bestemmelser om egnethet og fullstendighet av informasjon fra alle kilder, for å sikre riktig bruk og avhending av disse materialene og sikkerhet og helse for ansatte og kunder, samt beskyttelse av miljøet.

Informationsblad

1. SYFTET MED DETTA DOKUMENT

1.1 Introduktion

Syftet med detta dokument är att ge information om säker hantering av Kebony trävirke

Produktnamn/klass:	**Kebony trä. Modifierat/beständigt trävirke.**

1.2 Relevanta identifierade användningar

Användning:	Golv, möbler, beklädnad, plattor, interiör och exteriör
Användning som avråds:	-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare:	Kebony Norge AS
Adress:	Havnevegen 35 3739 Skien NORGE
E-postadress:	info@kebony.no
Telefon:	+47 06125
Språk:	Norska och engelska
Öppettider:	Vardagar 08.00-16.00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon:	Giftinformationscentralen: 112

1.5 Övrigt

Utfärdat:	2019-09-09
Tidigare revisionsdatum:	2017-11-01

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Kebony tillverkas av hållbart förvaltat trävirke som behandlats med polymerer av furfurylalkohol, som är en avfallsprodukt vid produktion av socker. I processen härdar tillsatsmedlet inuti trämaterialet. Resultatet är ett trävirke som blir hårdare, mer stabilt och får bättre biologisk hållbarhet.

Hälsofara:
slipning eller annan maskinbearbetning. Damm i kontakt med hud och ögon kan också ge irritationer. Trädamm anses vara cancerframkallande för människor enligt WHO / IARC. Specifika exponeringsgränser är tillämpliga, se avsnitt 8.

Brandfara: Produkten är endast brännbar i kontakt med en antändningskälla. Se avsnitt 5.

Reaktivitet: Inte känd för produkten.

Miljöfara: Produkten eller flis/spån/damm från produkten har ingen känd miljöskadlig effekt. Förhållningsregler vid olycka/brand: Personal som reagerar på en olycka som involverar brand, måste använda lämplig skyddsklädsel och använda släckmedel för brand i trä.

Annan fara: Vid maskinbearbetning av produkten i snickerier eller hyvlerier gäller eget informationsblad för hantering och lagring av maskinbearbetsningsavfall. Koncentrerat maskinbearbetningsavfall (flis/spån/damm) i volymer över 1 m^3 utgör en fara för självantändning vid temperaturer över 30 °C.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

KOMPONENT:	CAS-nr	EG-nr	ICSC	Vikt %	FAROKLASS RISKFRAS
Trä (fast)	E.F	E.F	E.F	50 – 80 %	Ingen
Furfurylalkoholpolymer	E.F	E.F	E.F	20 – 50 %	Ingen
E.F = Ej fastställt					
Differensen består av vatten och andra komponenter. Varje komponent utgör mindre än 1% koncentration (0,1% för potentiella carcinogener, reproduktiva toxiner, luftvägssensibiliserande ämnen och mutagener).					

OBS! ALLA WHIMIS krav på information har inkluderats i relevant kapitel, baserat på ANSI Z400.1-2004 format. Denna produkt har klassificerats i förhållande till farokriterier i CPR och säkerhetsdatabladet innehåller den information som krävs enligt CPR, EU-direktiv och den japanska industristandarden *JIS Z 7250: 2000*.

FAROBESKRIVNING: Träprodukten är i sig själv inte farlig enligt kriterierna till Federal OHSA Hazard Communication Standard 29 CF 1910.1200. Trädammet som uppstår vid bearbetning av trävirket kan emellertid vara farlig.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Följande information gäller vid exponering för trädamm. Uppsök läkare om besvär uppstår. Ta med detta informationsblad.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart ögonen noga med vatten, kom ihåg att lyfta upp ögonlocken. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.
Hudkontakt:	Rengör noga med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.
Inandning:	Flytta personen till frisk luft. Sök medicinsk hjälp om inte hosta och andra symptom avtar.
Förtäring:	Om flisor eller damm förtärs bör medicinsk rådgivning uppsökas. Framkalla inte kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vanliga symptom:	Irritation
Annan information:	Befintliga näs- och lungsjukdomar kan förvärras vid exponering för damm. Trädamm orsakar cancer i näshålan och paranasala bihålorna och i nasofarynxen.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Annan information:	Ingen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

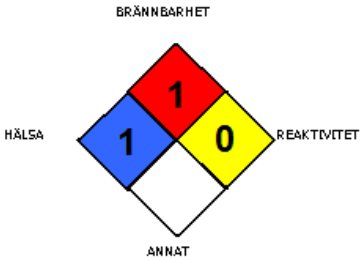
5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Vatten, koldioxid, sand

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker:	**Produkten** är endast brännbar i kontakt med en tändkälla. **Produkten** är inte explosionskänslig vid mekanisk belastning eller [redacted] **Flis/spån/damm** från produkten har självantändande egenskaper. Detta är reaktivt även vid frånvaro av luft. Se separat informationsblad för bearbetningsavfall från Kebony. Beroende på fukthalt och partikelstorlek kan damm blandat med luft utgöra en explosionsfara om dammolnet antänds. Explosionsgräns: [illegible] g/m³
Särskilda exponeringsrisker, gaser som utvecklas under branden:	Koldioxid (CO_2) och kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd för brandpersonal:	Ögonskydd bör användas vid brandbekämpning Vid brand i strukturer (byggnader m.m.) ska full brand skyddande klädsel och lufttillförsel användas.
NFPA-klassificering	 Faroskala: 0 = Minimal 1 = Liten 2 = Moderat 3 = Allvarlig 4 = Extrem

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder:	Undvik dammbildning. Använd skyddsutrustning för att undvika kontakt med damm (se punkt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder:	Inte miljöskadlig.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod:	Dammsugning är rekommenderade metod för torrt damm för att reducera damm i luften. Undvik torrstädning då det skapar damm i luften.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering:	Sörj för god ventilation och undvik dammbildning. Undvik ögon- och hudkontakt och inandning av damm. Använd skyddsutrustning (se punkt 8). Undvik förtäring av mat, dryck eller användning av tobak i samband med bearbetning av avfallsprodukten. Iaktta god hygien. Tvätta händerna före måltid, rökning eller toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring:	Sörj för god ventilation. Normalt tryck och normala temperaturer påverkar inte produkten.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:	Exponeringsgränser för lövträ damm är: EU_OSHA: 2 mg/m3,((Direktiv 2004/37/EC, ANNEX III). (3 mg/m³ fram tills 17. januari 2023) Belgien: 2 mg/m³ Storbritannien: 5 mg/m³ Nederländerna: 2 mg/m³ Tyskland: 2 mg/m³ (BOELV) US OSHA: 15 mg/m³ (Totalt damm) (Partiklar som ej annars regleras (PNOR)) [illegible] Kanada :1 mg/m³ [illegible] totaldamm: 2 mg/m³, cancerframkallande (norska Arbeidstilsynet)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Arbetsrelaterad exponering

Allmänt:	Tillämpa goda hygien- och städrutiner. Sörj för god ventilation.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd:	[illegible]

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet:	Stabil.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet:	Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner:	Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas:	• Undvik öppen flamma. • Flis/spån/damm från produkten bör inte lagras i omgivningstemperatur på över 30 °C. • Kärntemperaturen i ett lager får inte överstiga 45 °C. Vid lagring av mer än 1 m^3, gäller särskilda förhållningsregler. Se informationsblad för bearbetningsavfall från Kebony trävirke.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas:	-

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO_2) vid förbränning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmänt:	Exponering är osannolik då produkten är ett fast ämne. Exponering är möjlig vid bearbetning som utvecklar damm. Följande gäller för exponering av trädamm.
Ögonkontakt:	Irritation och sveda.
Hudkontakt:	Irritation.
Inandning:	Irritation i andningsvägarna, hostning och nysning.
Förtäring:	Förtäring är en osannolik exponeringsväg.
Allergi:	Damm kan leda till allergi vid upprepad och långvarig exponering.
Toxikologiska data:	OSHA faroklassificeringen av trädamm (barrträ och lövträ): 3,3 moderat giftig med möjlig oral dödlig dos för människor = 0,5-5 g/kg. *Källa: OSHA Regulated hazardous Substances, Government Institutes, Inc.*
Cancer:	Trädamm är klassificerat som cancerframkallande för människor (grupp 1) av WHO/IARC. Denna klassificering baseras primärt på studier som visar på sammanhang mellan trädamm och cancer i näsa och bihålor. IARC har inte hittat sammanhang mellan trädamm och andra cancerformer.
Reproduktion:	Inga data indikerar att flis/spån/damm påverkar reproduktionen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Toxicitet:	Inte klassificerat.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet:	Bryts ned fullständigt i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerings-förmåga:	Inte bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:	Inte vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat:	Klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra effekter:	Ingen.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt:	**INTE FARLIGT AVFALL** Enligt Decision 2000/532/EC: European List of Waste är koncentrationen av furfurylalkoholmonomer i produkten lägre än den gräns som gör avfall till farligt avfall. Hantera avfall enligt lokala bestämmelser. Kebony kan brännas i privata eldstäder och kaminer.

13.1.1 Rekommenderad hantering av produkt och emballage

Aktuell avfallskod EAL:	Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden): **17 02 01** (trä) Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner): **20 01 38** (annat trä än det som anges i 20 01 37) Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler, pappersmassa, papper och papp: **03 01 05** (Annat spån, spill, trä och fanér och andra spånskivor än de som anges i 03 01 04).
Emballage:	Levereras till godkänd avfallsmottagare. Återvinning rekommenderas när så är möjligt.

13.1.2 Avfallshantering – övrig relevant information
Inte relevant.

13.1.3 Hantering av avloppsvatten – relevant information
Inte relevant.

13.1.4 Övriga rekommendationer
Inte relevant.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt:	Inte farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO, IMO, US DOT, Transport Canada).

14.1. UN-nummer
Inte klassificerad.
14.2 Officiell transportbenämning
Inte klassificerad.
14.3 Faroklass för transport
Inte klassificerad.
14.4 Förpackningsgrupp
Inte klassificerad.
14.5 Miljöfaror
Inte klassificerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare
Inte klassificerad.
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Ingen.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning särskilt för ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

USA:	**SARA rapporteringskrav:** Nej **Vattenförorenande:** Nej **USA. CERCLA rapporterbar mängd:** Inte tillämpbar **USA. TSCA Status**: Alla komponenter är antingen registrerade eller en ansökt om att få bli det. **Förslag 65 Delstatsregering Kalifornien Toxic Substances Information (proposisjon 65):** Denna produkt innehåller inte någon komponent över 0,1% nivån, som är upptagen som en kemikalie i California Proposition 65. Trädamm är upptagen i California Proposition 65.
Kanada:	**Canadian DSL/NDSL Inventory Status:** Ingen av komponenterna i produkten är registrerad. **Canadian Environmental Protection Act (CEPA) Priorities Substances List:** Ingen av komponenterna i produkten är på CEPAs prioritetslister. **WHMIS KLASSIFICERING OCH SYMBOLER**: Produkten anses inte vara farligt gods enligt lagen om farliga produkter.
Europeiska Unionen:	**REACH-FÖRORDNING BILAGA XVII Inträde 9 (Trädamm):** 1. Skall inte användas i skämt och bluffar eller i blandningar eller artiklar som är avsedda att användas som sådana, till exempel som en beståndsdel av nyspulver och stinkbomber. 2. Skämt och bluffar eller blandningar eller artiklar som är avsedda att användas som sådana, som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Punkterna 1 och 2 ska dock inte tillämpas på stinkbomber som innehåller högst 1,5 ml vätska. **LÖVTRÄ DAMM: Direktiv 2004/37/EC, bilaga III och dess ändringar:** Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/37 / EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för cancerframkallande eller mutagena ämnen i arbetet. Denna produkt anses befriad från kraven att tillhandahålla ett säkerhetsdatablad enligt Reach förordningen (EC) 1907/2006.
Australien:	**AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES (AICS):** Ingen av komponenterna i denna produkt är listade på AICS. **STANDARD FOR THE UNIFORM SCHEDULING OF DRUGS AND POISONS:** Inte tillämpbar.
Japan:	**JAPANESE MINISTER OF INTERNATIONAL TRADE AND INDUSTRY (MITI):** Komponenterna för denna produkt är listade enligt följande av den japanska MITI: - Klass I Specificerade kemiska ämnen, - Klass II Specificerade kemiska ämnen, eller - Betecknad kemiska ämnen.

Internationella	Registrering av komponenterna i enskilda länders kemikalieregister är som följer:	
	Asia-Pac:	Inte alla komponenter är registrerade.
	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):	Inte alla komponenter är registrerade.
	Korean Existing Chemicals List (ECL):	Inte alla komponenter är registrerade.
	Japanese Existing National Inventory of Chemical Substances (ENCS):	Inte alla komponenter är registrerade.
	Philippines Inventory if Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Inte alla komponenter är registrerade.
	Swiss List of Toxic Substances:	Inte alla komponenter är registrerade.
	U.S. TSCA:	Registrerad eller sökt om registrering.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Producenten har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Ytterligare upplysningar:	Informationsblad om säker hantering av avfall från bearbetning av Kebony trä är tillgänglig på www.kebony.com.
Källor som har använts vid upprättade av säkerhetsdatabladet:	OSHA, Regulatory Hazardous Substances, Government Institutes Direktiv 2004/37/EC, BILAGA III och dess ändringar. Arbeidstilsynet, Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Reach Regulation (EU) 1907/2006 och dess ändringar. Guidance on the compilation of safety data sheets, Version 3.1, ECHA-15-G-07.1-EN, ISBN:978-92-9247-514-7
Ändringar från föregående version:	Fullständig uppdatering
Utarbetat av:	Kebony AS
Reviderad av:	Kebony AS

Detta informationsblad gäller endast för den beskrivna produkten. Om denna produkt kombineras med andra [illegible] vara användarens ansvar att utveckla lämpliga metoder för hantering och personligt skydd baserat på de faktiska användningsförhållandena. Medan detta dokument är baserat på tekniska data som bedöms vara tillförlitliga, tar Kebony AS inget ansvar för fullständigheten eller noggrannheten i informationen i detta [illegible] som samlas in av dem och måste göra oberoende bestämningar av lämplighet och fullständighet av information från alla källor för att säkerställa korrekt användning och bortskaffande av dessa material samt arbetstagarnas och kundernas säkerhet och hälsa samt skydd av miljön

INFORMATIONSBLAD

1. DOKUMENTETS FORMÅL

1.1 Introduktion

Formålet med dette dokument er at give oplysninger om sikker håndtering af Kebony træ.

Produktnavn/klasse:	**Kebony træ. Modificeret/bestandigt træ**

1.2 Relevant brugsområde

Anvendelse:	Gulv, møbler, beklædning, terrasser, interiør og eksteriør
Anvendelse som frarådes:	-

1.3 Kontaktdata til den som har udstedt sikkerhedsdatabladet

Producent:	Kebony Norge AS
Adresse:	Havnevegen 35 3739 Skien NORGE
E-mail adresse:	info@kebony.no
Telefon:	+47 06125
Sprog:	Norsk og engelsk
Åbningstider:	Ugedage 08.00-16.00

1.4 Nødkontakt

Telefon:	+47 22 59 13 00 (Giftinformationscentralen)

Udstedt dato:	2019-09-09
Tidligere revisionsdato:	2017-11-01

2. FAREIDENTIFIKATION

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM BESTANDDELE

KOMPONENT:	CAS #	EC #	ICSC	Vægt %	FAREKLASSE: RISIKOSÆTNING
Træ (fast)	-	-	-	50 – 80 %	Ingen
Furfurylalkoholpolymer	-	-	-	20 – 50 %	Ingen

BEMÆRK: Alle WHMIS krav til information er inkluderet i relevant kapitel, baseret på ANSI Z400.1-2004 format. Dette produkt er klassificeret [illegible] EU-direktiver og den Japanske Industristandard JIS Z 7250: 2000.

FAREBESKRIVELSE: Produktet repræsenterer ingen fare i sig selv. Imidlertid kan støv som produceres ved savning, pudsning eller anden bearbejdning repræsentere en fare.

4. FØRSTEHJÆLPSTILTAG

4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Generelt:	Det følgende gælder ved eksponering af træstøv. Opsøg læge såfremt der opstår gener. Tag dette informationsblad med.
Øjenkontakt:	Skyld umiddelbart øjnene grundigt med vand, husk at løfte øjenlågene. Opsøg læge såfremt irritationen er vedvarende.
Hudkontakt:	Vask grundigt med sæbe og vand. Opsøg læge såfremt irritationen varer ved.
Indånding:	Flyt personen til frisk luft. Søg medicinsk hjælp såfremt hoste og andre symptomer ikke aftager.
Indtagelse:	Såfremt flis eller støv af produktet [illegible] søg medicinsk råd. Der skal ikke fremprovokeres opkastning.

4.2. Væsentlige symptomer og virkninger. Akutte og kroniske.

Almindelige symptomer:	Irritation.
[illegible]	Eksisterende næse og lungesygdomme kan forværres ved eksponering for støv. Træstøv forårsager kræft i næsehulen og paranasale bihuler og af nasopharynx.

4.3 Indikationer på behov for umiddelbar medicinsk undersøgelse og specialbehandling

[illegible]	Ingen.

5. BRANDSLUKNINGSTILTAG

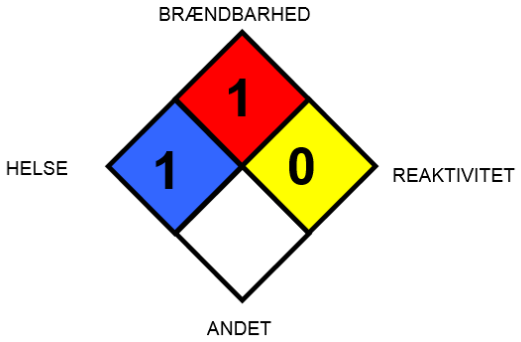
5.1 Slukkemidler

Egnede slukningsmidler og -metoder:	Vand, karbondioxid, sand

5.2 Særlige farer som opstår ved brand i produktet

Brand- og eksplosionsfare:	**Produktet** er kun brændbart i kontakt med en antændingskilde. **Produktet** er ikke eksplosionssensitivt ved mekanisk belastning eller statisk elektricitet. **Flis/spån/støv** fra produktet har selvantændingsegenskaber. Dette er reaktivt selv ved fravær af luft. Se eget informationsblad for maskineringsaffald fra Kebony. Afhængig af fugtighed og partikelstørrelse kan støv blandet med luft udgøre en eksplosionsfare såfremt støvskyen antændes. Nedre eksplosionsgrænse (LEL) er 40 gram støv pr m^3.
Særlige eksponeringsfarer, gasser som udvikles under branden.	Karbondioxid (CO_2) og karbonmonoxid (CO).

5.3. Råd til brandslukningspersonel

Særlig værneudstyr for brandslukningsmandskab:	Ved brandbekæmpelse bør der bruges øjebeskyttelse. Ved brand i strukturer (bygninger m.v) skal der bruges fuld brandbeskyttende beklædning og lufttilførsel.
NFPA klassifisering	 Fare-skala: 0 = Minimal 1 = Lidt 2 = Moderat 3 = Alvorlig 4 = Ekstrem

6. TILTAG VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1 Forholdsregler, værneudstyr og nødprocedurer

Tiltag for at beskytte personer:	Undgå støvdannelse. Brug værneudstyr for at undgå kontakt med støv (se punkt 8).

6.2. Beskyttelse af ydre miljø

Tiltag for at beskytte miljøet:	Ikke miljøskadelig.

6.3. Oprydning og rengøring

Rengøringsmetode:	Støvsugning er anbefalede metoder for tørt støv, for at reducere støv i luften. Undgå tørkostning som skaber støv i luften.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsigtighedsregler for sikker håndtering

Håndtering:	Sørg for god ventilation og undgå støvdannelse Undgå øjen- og hudkontakt og indånding af støv. Brug værneudstyr (se punkt 8). Undgå at spise, drikke eller ryge, mens du håndterer dette produkt. Udvis god hygiejne. Vask hænderne før spisning, rygning eller toiletbesøg.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheder

Opbevaring:	Sørg for god ventilation. Normale tryk og temperaturer påvirker ikke produktet.

7.3 Særlig(e) slutanvendelse(r)

Særlig(e) slutanvendelse(r):	Angives i punkt 1.2.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrolparametre

Tiltags- og grænseværdier:	Eksponeringsgrænsen for hårdttræsstøv er: EU_OSHA: 2 mg / m3, ((Direktiv 2004/37 / EF, BILAG III). (3 mg / m³ indtil 17. januar 2023) Belgien: 2mg / m³ Storbritannien: 5mg / m³ Holland: 2mg / m³ Tyskland: 2mg / m³ (BOELV) US OSHA: 15mg / m³ (totalt støv) (Partikler der ikke er reguleret på anden vis (PNOR)) US OSHA: 5mg / m³ (Respiratorisk støvfraktion (PNOR)) Canada: 1mg / m³ Danmark: Grænseværdien for træstøv er pr. 1. januar 2009 på 1 mg/m3 inhalerbart træstøv frem for den tidligere værdi på 2 mg/m3 totalstøv. Grænseværdien for træstøv måles over en 8 timers arbejdsdag. (Arbejdstilsynet).

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Faghygiejnisk eksponering

Generelt:	Benyt gode hygiejne- og rengøringsprocedurer. Sørg for god ventilation.

8.2.2 Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn:	Såfremt ventilation og aftræk ikke er tilstrækkelig, benyttes halvmaske med P3-filter.
Håndværn:	Brug værnehandsker mod flis ved bearbejdning af produktet.
Øjeværn:	Brug værnebriller ved bearbejdning af produktet. Øjeskylleflaske skal være tilgængelig ved bearbejdning af produktet.
Hudværn:	Brug hensigtsmæssige værneklæder ved bearbejdning af produktet.

8.2.3 Beskyttelse af ydre miljø

Generelt:	Benyt rutiner for god orden og hygiejne.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fast træ
Farve:	Brun eller mørk brun
Lugt:	Karakteristisk, terpentinlignende
Løselighed i vand:	Ikke løselig
Selvantændelses temperatur:	250-320°C (flis/spån/støv)

9.2 Annet

Densitet:	550 – 900 kg/m^3

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet:	Stabil.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet:	Stabil.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Mulighed for farlige reaktioner:	Undgå kontakt med oxidationsmidler.

10.4 Forhold som skal undgås

Forhold som skal undgås:	• Undgå åben flamme. • Undgå opbevaring af flis/spån/støv i områder, hvor omgivelsestemperaturen overstiger 30 ° C • Undgå at kernetemperatur i ethvert lager ikke overstiger 45 ° C. Der skal træffes yderligere forholdsregler ved opbevaring af mere end 1 m3 affald. Se venligst det separate informationsblad om sikker håndtering af affald fra bearbejdning af Kebony træ.

10.5 Uforenelige materialer

Uforenelige materialer:	-

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:	Karbonmonoxid (CO), Karbondioxid (CO_2) ved forbrænding.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Information om toksikologiske virkninger

Generelt:	Eksponering er usandsynlig da produktet er et fast stof. Eksponering er [illegible] Det følgende gælder for eksponering af træstøv.
Øjenkontakt:	Irritation og svie.
Hudkontakt:	Irritation.
Indånding:	Irritationer i åndedræt, hoste og nys.
Synkning:	Synkning er en ikke særlig sandsynlig eksponeringsvej.
Allergi:	Støv kan give allergi ved gentaget og langvarig eksponering.
Toksikologiske data:	OSHA fareklassificering af træstøv (bartræer og løvtræ) = 3.3; moderat giftig Mulig oral dødelig dosis for mennesker = 0,5 – 5 g/kg. *Kilde: OSHA Regulated hazardous Substances, Government Institutes, Inc.*
Kræft:	**Træstøv** er klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker (Gruppe 1) af WHO / IARC. Denne klassificering er primært baseret på studier som viser sammenhæng mellem træstøv og kræft i næse og bihuler. IARC har ikke fundet sammenhæng mellem træstøv og andre kræftformer.
Reproduktion:	Ingen data indikerer at produktet påvirker reproduktion.

12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1 [illegible]

Økotoksicitet:	Ikke klassificeret.

12.2 Persistens og nedbrydning

Persistens og nedbrydning:	Produktet brydes fuldstændig ned i naturen.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulerings-potentiale:	Produktet bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet:	Produktet er ikke vandløselig og følgelig ikke mobilt i jord.

12.5 Klassificering som PBT- og vPvB

Klassificering:	Klassificeres ikke som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadelige egenskaber

Andre effekter:	Ingen.

13. AFFALDSDISPONERING

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

Generelt:	**IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT AFFALD** I henhold til beslutning 2014/955 / EU er koncentrationen af furfurylalkoholmonomer i produktet under grænsen for klassificering som farligt affald. Afhænd altid affaldet i henhold til lokale bestemmelser og forskrifter. I husholdninger er det trygt at fyre med Kebony i ovne og pejse.

13.1.1 Anbefalet håndtering af produkt og emballage

Affaldskode EAL:	Affald fra bygge- og nedrivningsarbejde (herunder overskud fra forurenede byggepladser): **17 02 01** (træ) Kommunalt affald (husholdningsaffald og lignende affald fra handel, industri og institutioner) herunder separat indsamlede fraktioner: **20 01 38** (andet træ end det nævnt i 20 01 37) Affald fra træforarbejdning og fremstilling af papir, pap, papirmasse, diverse pladematerialer og møbler: **03 01 05** (Savsmuld, spåner, afskåret materiale, tømmer, spånplader og finer, bortset fra affald henhørende under 03 01 04).
Emballage:	Leveres til godkendt affaldsmodtagelse. Anbefalet at genbruge om muligt.

13.1.2 Andet om affaldshåndtering
Ikke relevant.

13.1.3 Information vedrørende håndtering af afløbsvand
Ikke relevant.

13.1.4 Øvrige anbefalinger
Ikke relevant.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt:	Ikke farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

14.1. UN nummer
Ikke klassificeret.
14.2 UN officielt navn
Ikke klassificeret.
14.3 Transport fareklasse
Ikke klassificeret.
14.4 Emballagegruppe
Ikke klassificeret.
14.5 Miljøfare
Ikke klassificeret.
14.6 Særlige sikringstiltag
Ikke klassificeret.
14.7 Bulktransport i.h.t annex II i MARPOL og IBC
Ikke klassificeret.

15. REGELVÆRKSMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1 Helse, miljø og sikkerheds klassificering/regulering specifikt for produktet eller en blanding der hvor den indgår

USA:	SARA rapporteringspligt: Nej Marin forurening: Nej **US. CERLA US CERCLA rapporterbar mængde (RQ):** Ikke relevant **US. TSCA status:** Alle komponenter er registreret eller ansøgning om registrering er lagt ind. **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSITION 65):** Produktet indeholder ingen komponenter i mængder over 0,1% opført i California Proposition 65. Træstøv er opført på California Proposition 65.
Canada:	**CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** Ingen af komponenterne i produktet er registreret. **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:** Ingen af stofferne i produktet er på CEPA prioritetslister. **CANADISK WHMIS KLASSIFICERING OG SYMBOLER:** Produktet er ikke anset som et farligt materiale under Hazardous Products Act.
Europæiske Union:	**REACH FORORDNING BILAG XVII punkt 9 (træstøv):** 1. Må ikke anvendes i spøg og skæmt, eller i blandinger eller artikler der anvendes som sådan, for eksempel som et nysepulver og stinkbomber. [redacted] brugt som sådan, og som ikke er i overensstemmelse med punkt 1, må

Internationale kemikalieregister:	Opgørelse af komponenterne på det enkelte lands kemiske registre er som følger:	
	Asia-Pacific:	Ikke alle komponenter er angivet.
	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):	Ikke alle komponenter er angivet.
	Korean Existing Chemicals List (ECL):	Ikke alle komponenter er angivet.
	Japanese Existing National Inventory of Chemical Substances (ENCS):	Ikke alle komponenter er angivet.
	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Ikke alle komponenter er angivet.
	Swiss List of Toxic Substances:	Ikke alle komponenter er angivet.
	U.S. TSCA:	Opført eller har ansøgt om notering.

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering
Producenten har ikke underlagt produktet en kemisk sikkerhedsvurdering.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger:	Informationsblad om sikker håndtering af affald fra bearbejdning af Kebony træ er tilgængelig på www.kebony.com
Kilder brugt ved udarbejdning af sikkerhedsdatablad:	OSHA, Regulated hazardous Substances, Government Institutes, Directive 2004/37/EC, ANNEX III og dets ændringer Arbejdstilsynet, Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbejdsatmosfære REACH forordningen (EU) 1907/2006 og dets ændringer ECHA, 2015, Guidance on the compilation of safety data sheets, version 3.1, ECHA-15-G-07.1-EN, ISBN:978-92-9247-514-7
Ændringer fra forrige version:	Fuld opdatering
	Kebony AS
Revideret af:	Kebony AS

Dette kun for det Hvis dette produkt med forurenet, kan det medføre farer, der er nævnt i dette dokument. Det er brugerens ansvar at metoder til og personlig baseret på de faktiske anvendelsesbetingelser. Selvom dette er baseret på tekniske data, der anses for at være pålidelige, påtager Kebony AS intet ansvar for eller nøjagtigheden af de heri indeholdte oplysninger. Brugere bør kun overveje disse data som et supplement til andre oplysninger indsamlet af dem og skal foretage uafhængige afgørelser om egnethed og fuldstændighed af oplysninger fra alle kilder for at sikre korrekt anvendelse og bortskaffelse af disse materialer samt arbejdstagernes og sikkerhed og sundhed samt af miljøet

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Généralités:	L'information suivante est relative à l'exposition à la poussiere [redacted]ois. 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.
	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

Prinicipaux 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[redacted]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

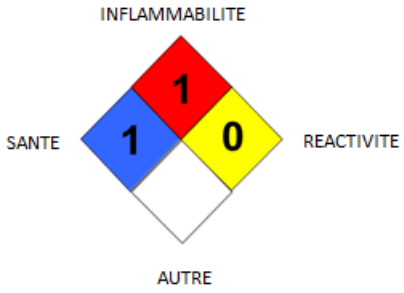
5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:	Eau, dioxyde de carbone (CO_2), sable

5.2 Dangers particuliers résultant du produit

Risque d'incendie et d'explosion	**Le produit** est seulement [redacted] lors d'une exposition à une source d'ignition. Un choc mécanique ou une exposition à de l'électricité statique ne provoque pas une réaction explosive du **produit**. **Les copeaux / fibre / sciures de bois** provenant de ce produit ont des [redacted] d'auto-inflammation, même en absence d'oxygène. Cf. la fiche d'information de Kebony spécifique aux déchets [redacted] manutention. **La poussière de bois** peut représenter un risque d'explosion en cas [redacted] contact avec une source d'ignition. Ceci dépend de l'humidité [redacted]a taille des particules. Le niveau inférieur d'explosivité (LIE) pour la sciure de bois est 40 g/m^3.
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

Precautions individuelles:	Éviter la formation de poussière. Un équipement de protection doit être utilisé pour éviter tout contact avec la poussière de bois.

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	Aspirer ou effectuer un balayage humide afin de réduire la formation de poussière dans l'air. Ramasser le matériel placer dans un récipient approprié. Éviter le balayage à sec, afin d'éviter la création de poussière.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

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

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

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:	La limite d'exposition pour la poussière de bois dur est: EU_OSHA: 2 mg / m3, ((Directive 2004/37 / CE, ANNEXE III). (3 mg / m³ jusqu'au 17 janvier2023) Belgique: 2mg / m³ Royaume-Uni: 5mg / m³ Pays-Bas: 2mg / m³ US OSHA: 15mg / m³ (poussière totale) (Particules non autrement réglementées (PNOR)) OSHA américain: 5 mg / m³ (fraction respirable de poussière (PNOR)) Canada: 1 mg / m³ Norvège: Scuire de bois nordique à l'exeption de chênes et de hêtres: 2 mg/m³, cancérogène (Arbeidstilsynet, l'inspection du travail norvégien)

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

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

*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 manupilation 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:	Suivez les bonnes pratiques d'hygiène et de bonnes habitudes d'entretien des locaux.

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	• Éviter les flammes nues • Eviter le stockage des copeaux / fibres / poussières dans les zones où la température ambiante dépasse 30 ° C • La température de base de tout entreposage de copeaux / fibres / sciures ne doit pas dépasser 45 ° C Des précautions supplémentaires doivent être prises lors de l'entreposage de plus de 1 m^3 de déchets de manutention, cf. fiche d'information Déchets provenant de la manutention du bois Kebony.

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 dans la manipulation de déchets provenant de l'usinage du bois de Kebony
Contact occulaire;	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 let 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 effects connus.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Générale:	Pas classé comme déchet dangereux 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. Éliminez toujours les déchets conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales. Le bois Kebony peut être utilisé en tant que bois de chauffage dans un poêle ou une cheminée à domicile

13.1.1 Disposition du produit/emballage:

Liste de déchets, codes	Déchets de construction et de démolition (y compris déblais provenant de sites contaminés): **17 02 01** (bois) Déchets ménagers (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) 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)
Emballage	Éliminer conformément aux réglementations locales. Recycler si possible.

13.1.2 Traitement des déchets - informations pertinentes
Non pertinant

13.1.3 Élimination des eaux usées - informations pertinentes
Non pertinant

13.1.4 Autres recommandations d'élimination
Non pertinant

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	Exigences de déclaration de la LEP: Non Polluant marin: Non **US CERCLA QUANTITÉ À DÉCLARER (RQ):** Non applicable. **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. **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSITION 65):** Ce produit ne contient aucun composant au-dessus du niveau [redacted]0,1%, qui est répertorié comme un produit chimique [redacted]a Proposition 65 [redacted]a Californie. La poussière [redacted]ois est répertorié comme substance [redacted]a Proposition 65 [redacted]alifornie
Canada:	**Liste intérieure [redacted]ubstances (LIS)/ liste extérieure [redacted]ubstances (LES):** Aucun des composants de ce produit n'est sur la liste **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. **CLASSIFICATION SIMDUT CANADIENNE et SYMBOLES**: Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la Loi sur les produits dangereux**.**

Union Européene	**RÈGLEMENT REACH ANNEXE XVII Entrée 9 (Poudre de bois)** 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. **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. 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.
Australie:	**AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES (AICS):** Tous les composants de ce produit ne sont pas répertoriés sur l'AICS. **STANDARD FOR THE UNIFORM SCHEDULING OF DRUGS AND POISONS : Pas** applicable.
Japon:	**MINISTRE JAPONAIS DU COMMERCE INTERNATIONAL ET DE L'INDUSTRIE (MITI) STATUT:** Les composants de ce produit sont énumérés suit par le MITI japonais: - 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-[illegible]	Répertorié ou ont demandé l'inscription.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du produit n'a été effectuée par le fournisseur.

16. AUTRES INFORMATIONS

Informations supplementaire:	La manutention de bois Kebony peut générer de la poussière de bois. .
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:	Mise à jour complète
Preparé par:	Kebonv AS
Revisé par:	Kebonv 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.

INFOBLATT

1. Ziel dieses Dokuments

1.1 Einführung

Ziel dieses Dokuments ist es, Informationen zur sicheren Handhabung von Kebony-Holz, zu liefern.

Produktname:	**Kebony Holz. Modifiziertes/beständiges Holz**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

Relevante identifizierte Verwendungen	Böden, Möbel, Verkleidungen, Terrassen, Innen- und Außengebrauch.
Verwendungen, von denen abgeraten wir	-

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten

LieferantName:	Kebony Norge AS
Address:	Havnevegen 35 3739 Skien NORGE
Email address:	info@kebony.com
[illegible]	+47 06125
Sprache:	Englisch und Norwegisch
Opening hours:	Wochentage von 08:00 bis 16:00

1.4 Notrufnummer

Nummer	+47 225 91 300 (Giftinformationzentrum in Norwegen)

1.5 Andere Informationen

Ausgabedatum :	2019-09-09
Vorherige Version :	2017-11-01

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Produktbeschreibung: Kebony wird aus nachhaltig verwalteten Hölzern produziert, welche mit einer bio-basierten Flüssigkeit behandelt sind. Im Herstellungsprozess werden die Zusatzstoffe direkt in den Holzzellen gehärtet. Das Resultat ist ein härteres, stabileres Holz mit verbesserter Lebensdauer.
Gesundheitsgefahren: Das Hauptgesundheitsrisiko dieses Abfallprodukts ist das Einatmen von Staub. Haut- und Augenkontakt mit Staub kann ebenfalls Reizungen verursachen. Holzstaub gilt laut WHO / IARC als krebserzeugend für den Menschen. Spezifische Expositionsgrenzwerte sind anwendbar, siehe Abschnitt 8.

Entzündbarkeitsgefahren: Das Primärgesundheitsrisiko für dieses Produkt ist verbunden mit dem Einatmen von Staubpartikeln bei Sägen, Schleifen und ähnlichen Bearbeitungsprozessen. Der Staub kann zudem bei Kontakt mit Augen oder Haut Reizungen verursachen. . Siehe Abschnitt 5.

Brandrisiko: Das Produkt kann bei Kontakt med Feuer in Brand geraten.

Reaktivität: Es sind keine Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt bekannt.

Umweltgefahren: Das Produkt selbst oder auch Splitter/Späne/Staub des Produktes haben keine bekannten schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt.

Vorsichtmaßnahmen bei Unfall/Feuer:: Personen, die in einen Brandunfall eingreifen, müssen geeignete persönliche Schutzausrüstung und Feuerlöschausrüstung verwenden, um auf Holzbrand zu reagieren. Bei einem Brand in einem Lager müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden, um Staubexplosionen zu vermeiden.

Sontige gefahren:: Bei maschineller Bearbeitung des Produktes in Schreinereien oder Schleif-/Hobelwerkstätten gelten spezielle Vorschriften (Datenblatt) für die Handhabung und Lagerung von maschinellem Abfall. Bei konzentriertem maschinellen Abfall (Splitter/Sägespäne/Staub) im Volumen von mehr 1 m^3 besteht die Gefahr der Selbstentzündung bei Temperaturen von mehr als 30 °

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

BESTANDTEILEN:	CAS #	EINECS #	ICSC #	gehalt %	EINSTUFING IN GEFAHRENKLASSE; GEFAHRENHINWEISE
Holz (fest)	N.E	N.E	N.E	50 – 80 %	Kein
Furfurylalkoholpolymer	N.E	N.E	N.E	20 – 50 %	Kein
N.E = nicht etabliert					
Gleichgewicht von Wasser und anderen Komponenten. Jede der anderen Komponenten ist in weniger als 1 Prozent Konzentration vorhanden (0,1% Konzentration für potenzielle Karzinogene, Reproduktionstoxine, Sensibilisatoren für die Atemwege und Mutagene)					

HINWEIS: Alle erforderlichen WHMIS-Informationen sind in den entsprechenden Abschnitten auf der Grundlage des ANSI Z400.1-2004-Formats enthalten. Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit den Gefahrenkriterien der CPR klassifiziert und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle Informationen, die von der CPR, den EU-Richtlinien und dem japanischen Industriestandard JIS Z 7250: 2000 gefordert werden.
Gefahrenbeschreibung: Kebony-Holz ist nach den Kriterien der Federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 nicht gefährlich. Holzstaub ist jedoch laut WHO / IARC für den Menschen krebserregend (Gruppe 1)

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein	Folgendes gilt beim Einatmen von Holzstaub:. Bei Anhalten die Symptome, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenberührung	Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und dabei beide Augenlider [illegible]
Hautberührung	Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
Inhalation:	An die frische Luft bringen. Ärztlichen Rat einholen, wenn Husten und andere Symptome anhalten.
	Wenn Holzspäne oder Holzstaub verschluckt werden, sofort ärztlichen Rat einholen - Kein Erbrechen auslösen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste Symptome:	Reizung
Andere Informationen:	Vorbestehende Erkrankungen der oberen Atemwege und der Lunge können durch Holzstaubbelastung verschlimmert werden. Holzstaub verursacht Krebs der Nasenhöhle, der Nasennebenhöhlen und des Nasopharynx.

[illegible]inweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Andere Informationen:	Keiner.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

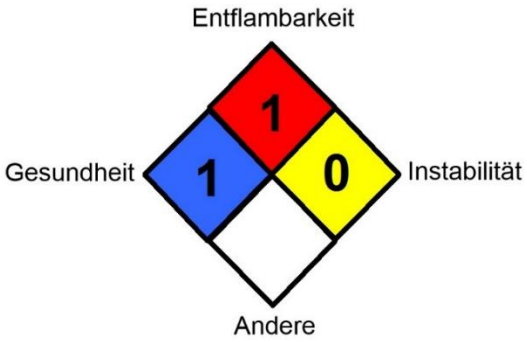
5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wasser, Kohlendioxid. (CO_2), Sand

5.2 Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr	**Das Produkt** kann bei Kontakt med Feuer in Brand geraten . **Das Produkt** stellt keine Explosionsgefahr bei mechanischer Belastung oder statischer Elektrizität dar. **Spänen / Fasern / Stäuben** des Produktes sind selbsterhitzungsfähig und können auch ohne Zufuhr von Luft in Brand geraten. Siehe eigenes Infoblatt für maschinerten Abfall von Kebony. Abhängig von Feuchtigkeit und Partikelgröße, kann Staub gemischt mit Luft eine Explosionsgefahr darstellen falls die Staubwolke entzündet wird. Die untere Explosionsgrenze (UEG) ist 40 Gramm Staub pro m^3
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Kohlendioxid (CO_2), Kohlenmonoxid (CO).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Maßnahmen zur Feuerbekämpfung	Für Notfälle geschultes Personal sollte einen Augenschutz tragen. Einsatzkräfte müssen ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und eine vollständige Schutzausrüstung tragen.
NFPA- Bewertung	 Gefahrenskala: 0 = Minimal 1 = Leicht 2 = Moderat 3 = Ernst 4 = Schwer

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene maßnahmen	Entstehung von Staub vermeiden. Schutzausrüstung sollte verwendet werden, um Kontakt mit Holzstaub zu vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Nicht schädlich für die Umwelt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reiningung:	Staubsaugen und Aufwischen mit einem nassen Mop sind empfohlen, um trockenen Staub zu beseitigen und um die Staubkonzentration in der Luft zu reduzieren. Sollte in einem Behälter gesammelt werden. Trockenes Auffegen, welches zu Staub in der Luft führt, sollte vermieden werden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung:	In gut belüfteten Bereichen handhaben und Staubbildung vermeiden. Augen- und Hautkontakt sowie Einatmen von Holzstaub vermeiden. Schutzausrüstung verwenden (siehe Punkt 8). Beim Umgang mit diesem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Folge guter Hygiene. Vor dem Essen oder Rauchen Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für gute Ventilation sorgen.	Für gute Ventilation sorgen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen:	Siehe Abschnitt 1.2.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte	Die Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition für Hartholzstaub ist: EU_OSHA: 2 mg / m3, ((Richtlinie 2004/37/EG, ANHANG III). (3mg / m³ bis 17. Januar2023) Belgien: 2 mg / m³ Vereinigtes Königreich: 5mg / m³ Niederlande: 2 mg / m³ Deutschland: 2 mg / m³ (BOELV) (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)) (TRGS 553 Holzstaub) US OSHA: 15 mg / m³ (Gesamtstaub) (Nicht anderweitig geregelte Partikel (PNOR)) US OSHA: 5mg / m³ (lungengängige Staubfraktion (PNOR)) Kanada: 1 mg / m³ Norwegen: Holzstaub aus nordischem Holz mit Ausnahme von Eiche und Buche, Gesamtstaub: 2 mg / m³, karzinogen. (Arbeidstilsynet, norwegische Arbeitsaufsicht)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Allgemein:	Befolgen Sie gute Hygiene- und Reinigungsmaßnahme. Für gute Belüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Verwenden Sie Staubmasken mit P3-Filter, wenn Belüftung und Absaugung nicht ausreichen
Handschutz	Schutzhandschuhe gegen Schutz vor Splittern bei Verarbeitung des Produktes benutzen.
Augen/Gesichtsschutz	Verwenden Sie beim Umgang mit dem Produkt einen Augenschutz Augendusche sollte an Orten verfügbar sein, an denen das Produkt gehandhabt wird.
Hautschutz	Beim Umgang mit dem Produkt Schutzkleidung tragen.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeines	Befolgen Sie gute Hygiene- und Reinigungsmaßnahmen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Festes Holz
Farbe:	Braun oder dunkelbraun
Geruch:	Charakteristisch, ähnlich wie Terpentin
Löslichkeit in wasser:	Nicht löslich
Selbstentzündungstemperatur:	250-320 °C (Späne, Splitter oder Staub)

9.2 Sonstige Angaben

Dichte:	550 – 900 kg/m³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Reaktivität	Normale Stabilität.

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	Normale Stabilität.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	• Vermeiden Sie offene Flammen • Vermeiden Sie die Lagerung von Spänen / Fasern / Staub in Bereichen, in denen die Umgebungstemperatur 30 ° C übersteigt • Die Grundtemperatur im Lagerraum für Splitter/Späne/Staub sollte 45 °C nicht überschreiten. Zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen sollten getroffen werden, wenn mehr als 1 m3 Abfall gespeichert werden. Siehe infoblatt Abfall aus der Maschinerung von Kebony Holz.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien:	-

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO2) entsteht bei der Verbrennung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu

Allgemein:	Die Einnahme des Produktes ist voraussichtlich, da das Produkt ein fester Stoff ist. Einnahme möglich bei Verarbeitung des Produktes bei der Staub entsteht. Folgendes gilt bei Einnahme von Holzstaub.
Augenberührung	Reiz- und Brennempfindung.
Hautberührung:	Reizung.
Inhalation:	[illegible]
Ingestion:	Verschlucken ist ein unwahrscheinlicher Expositionsweg.
Allergie:	Wiederholte und langanhaltende Einwirkung von Holzstaub kann zu einer allergischen Reaktion führen.
Toxizität:	Holzstaub (Weichholz oder Hartholz) OSHA-Gefahrenklasse = 3,3; mäßig giftig mit einer wahrscheinlichen oralen tödlichen Dosis für Menschen von 0,5 - 5 g / kg. Quelle: OSHA Geregelte gefährliche Substanzen, Government Institutes, Inc.
Karzinogenität:	**Holzstaub wird vom WHO / IARC als krebserzeugend für Menschen (Gruppe 1) eingestuft.** Diese Einstufung basiert hauptsächlich auf Studien, die eine Korrelation zwischen Holzstaubbelastung und Nasen- und Nebenhöhlenkrebs zeigen. Die IARC hat keine Hinweise auf eine Korrelation zwischen Holzstaub und anderen Krebsarten gefunden.
Reproduktionstoxizität;	Daten deuten nicht darauf hin, dass Holzstaub sich auf das Reproduktionssystem auswirken könnte.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Toxizität	Nicht eingestuft.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist vollständig biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial	Kein Bioakkumulationsgefahr

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden:	Nicht löslich in Wasser und folglich nicht mobil im Boden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebenisse	Klassifiziert nicht PBT oder vPvB

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Andere Wirkungen	Kein

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemein	Nicht als gefährlicher Abfall eingestuft Gemäß dem Beschluss 2014/955 / EU liegt die Konzentration von Furfurylalkoholmonomer im Produkt unterhalb der Grenze für die Einstufung als gefährlicher Abfall. Das Verbrennen von Holzabfällen in Verbrennungsanlagen ist in der europäischen Richtlinie über Abfallverbrennung DIREKTIVE 2000/76/EG reguliert. Kebony Holz ist aufgrund seiner Beschaffenheit nicht direkt durch die erwähnte Richtlinie reguliert. EU-Mitgliedsstaaten oder auch Bundesländer können aus diesem Grund unterschiedliche Bedingungen stellen. Eigentümer von Holzabfall aus Kebony-Produkten sollten daher vorab die zuständige Behörde auf Landesebene kontaktieren, um das eventuelle Verbrennen der Abfälle abzuklären. Holzabfall von Kebony kann sicher und legal privat in Öfen oder Kaminen verheizt werden.

13.1.1 Produkt/ Verpackung Entsorgung::

Europäischem Abfallkatalog (EAK):	Bau- und Abrruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) **17 02 01** (Holz) Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen: **20 01 38** (Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt) Abfälle aus der herstellung und verarbeitung von Zellstoff, Papier und Pappe **03 01 05** (Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme der jenigen, die unter 03 01 04 fallen)
Verpackung	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen Wiederverwertung wenn möglich.

13.1.2 Abfallbehandlung - relevante Informationen

Nicht relevant.

13.1.3 Abwasserentsorgung - relevante Informationen

Nicht relevant.

13.1.4 Andere Entsorgungsempfehlungen

Nicht relevant.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemein	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR / RID, IMDG, IATA / ICAO, IMO, US DOT, Transport Kanada).

14.1. UN-Nummer
Nicht klassifiziert.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Nicht klassifiziert.
14.3 Transportgefahrenklassen
Nicht klassifiziert.
14.4 Verpackungsgruppe
Nicht klassifiziert.
14.5 Umweltgefahren
Nicht klassifiziert.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Nicht klassifiziert.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht klassifiziert.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Vereinigte Staaten von Amerika	SARA Reporting Requirements: No Meeresschadstoff: no **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Nicht zutreffend. **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** Alle Inhaltsstoffe gelistet oder angemeldet **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSITION 65):** Dieses Produkt enthält keine Komponente > 0,1% Konzentration, die als California Proposition 65 Chemikalie gelistet ist.
Kanada:	**CANADIAN DSL / NDSL-INVENTARSTATUS:** Keine der Komponenten dieses Produkts sind auf dem DSL-Inventar. **KANADISCHE UMWELTSCHUTZGESETZ (CEPA) PRIORITÄTEN SUBSTANZEN LISTEN:** Keine Komponente dieses Produkts ist in den CEPA-Stofflisten für die erste Priorität gelistet. **CANADIAN WHMIS KLASSIFIZIERUNG und SYMBOLE:** Dies gilt nicht als Gefahrgut im Sinne des Gefahrstoffgesetzes
Europäische Union:	**REACH VERORDNUNG ANHANG XVII Eintrag 9 (Holzstaub)** 1. Dürfen nicht verwendet werden in Scherzartikeln oder Gemischen oder Erzeugnissen, die dazu bestimmt sind, als solche verwendet zu werden, beispielsweise als Bestandteil von Niespulver und Stinkbomben.

	2. Scherzartikel oder Gemische oder Erzeugnisse, die dazu bestimmt sind, als solche verwendet zu werden, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie Absatz 1 nicht erfüllen. 3. Die Absätze 1 und 2 gelten jedoch nicht für Stinkbomben, deren Inhalt 1,5 ml Flüssigkeit nicht überschreitet. **Hartholzstäube:** Richtlinie 2004/37/EG**, ANHANG III** und nachfolgender Novellen. RICHTLINIE 2004/37/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 29. April 2004 über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit Dieses Produkt gilt als Erzeugnisse und ist von der Verpflichtung befreit, ein Sicherheitsdatenblatt gemäß der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vorzulegen.
Australia:	**AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES (AICS) STATUS:** Nicht alle Inhaltstoffe gelistet. **STANDARD FOR THE UNIFORM SCHEDULING OF DRUGS AND POISONS:** Nicht zutreffend.
Japan:	**JAPANISCHER MINISTER FÜR INTERNATIONALEN HANDEL UND INDUSTRIE (MITI) STATUS: Die Komponenten dieses Produkts sind wie folgt von der japanischen MITI aufgeführt:** - Klasse I spezifizierte chemische Stoffe, - Klasse II spezifizierte chemische Stoffe, - oder Ausgewiesene chemische Substanzen.

Internationale Vorschriften.	Die Liste der Komponenten in den Nationale Vorschriften:	
	Asia-Pac:	Nicht alle Inhaltstoffe gelistet
	Australisches Inventar chemischer Substanzen (AICS):	Nicht alle Inhaltstoffe gelistet
	Liste der bestehenden koreanischen Chemikalien (ECL):	Nicht alle Inhaltstoffe gelistet
	Japanisches bestehendes nationales Inventar von chemischen Substanzen (ENCS):	Nicht alle Inhaltstoffe gelistet
	Inventar der Philippinen für Chemikalien und chemische Substanzen (PICCS):	Nicht alle Inhaltstoffe gelistet
	Schweizerische Giftliste	Nicht alle Inhaltstoffe gelistet
	U.S. TSCA:	Gelistet, oder angemeldet

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Produkt wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

Zusätzliche Information:	Infoblatt für Handhabung von Abfällen, die bei der Bearbeitung von Kebony-Holz anfallen sind auf www.kebony.com erhältlich.
Datenquellen	OSHA, Regulated hazardous Substances, Government Institutes Richtlinie 2004/37 / EG, Anhang III und nachfolgender Novellen Arbeidstilsynet, Veiledning om Administrative normer forforurensning i REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und nachfolgender Novellen. Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern, Fassung 3.1, ECHA-15-G-07.1-DE, ISBN:978-92-9247-514-7
Änderungen gegenüber der letzten Version:	Vollständige Version
Hergestellt von:	Kebony AS
Revidiert von:	Kebony AS
Ausgabedatum:	

Dieses Informationsblatt gilt nur für das verpackte Material. Wenn dieses Produkt mit anderen Materialien kombiniert wird, sich verschlechtert oder kontaminiert wird, kann dies zu Gefahren führen, die in diesem Dokument nicht erwähnt werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, geeignete Methoden der Handhabung und des persönlichen Schutzes auf der Grundlage der tatsächlichen Nutzungsbedingungen zu entwickeln. Während dieses Dokument auf technischen Daten basiert, die als zuverlässig beurteilt werden, übernimmt Kebony AS keine Verantwortung für die Vollständigkeit oder Genauigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Benutzer sollten diese Daten nur als Ergänzung zu anderen von ihnen gesammelten Informationen betrachten und müssen unabhängige Bestimmungen über die Eignung und Vollständigkeit von Informationen aus allen Quellen treffen, um die ordnungsgemäße Verwendung und Entsorgung dieser Materialien sowie die Sicherheit und Gesundheit von Mitarbeitern und Kunden sowie deren Schutz zu gewährleisten die Umgebung.

INFORMATIE FICHE

1. DOEL VAN DIT DOCUMENT

Het doel van dit document is het aanleveren van informatie omtrent het veilig gebruik van Kebony hout.

Productnaam:	**Kebony hout. Gemodificeerd hout.**

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik

Product gebruik	Vloeren, meubels, gevel-,terrasbekleding, gebruik binnen en buiten .
Ontraden gebruik:	-

1.3 Details betreffende de verstrekker van het product

Producent:	Kebony Norge AS
Adres:	Havnevegen 35 3739 Skien NORGE
Email adres:	info@kebony.com
Telefoon:	+47 06125
Taal:	Engels en Norweegs
Openingsuren:	Weekdagen van 08:00 tot 16:00

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nummer:	+47 225 91 300 (Antigifcentrum Noorwegen)

1.5 Andere informatie

Datum van uitgifte	2019-09-09
Herzieningsdatum	2017-11-01

2. GEVAARSIDENTIFICATIE

Product beschrijving: Kebony-hout is gemaakt van duurzaam hout en behandeld met een bio-based hernieuwbaar additief. In dit proces worden bio-gebaseerde stoffen volledig uitgehard in het hout. Het hout wordt harder en stabieler en de duurzaamheid ervan wordt verbeterd

Gezondheidsrisico's: Het belangrijkste gevaar voor de gezondheid van dit afvalproduct is het inademen van stof veroorzaakt door het schuren, zagen, machinaal bewerken van het hout. Huid- en oogcontact met stof kan ook irritatie veroorzaken. Houtstof wordt volgens WHO/ IARC als kankerverwekkend voor de mens beschouwd. Specifieke blootstellingslimieten zijn van toepassing zie rubriek 8

Ontvlambaarheidgevaren: Dit product is ontvlambaar enkel in de aanwezigheid van een ontstekingsbron. Zie sectie 5.

Reactiviteit: Niet gekend.

Explosiegevaren: Stof in de lucht kan een explosieve atmosfeer vormen. Zie sectie 5.

Milieurisico's: Dit product heeft geen schadelijke effecten op het milieu.

Verbranding: Bij brandbestrijding door niet-brandweerlieden moet geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en brandblusapparatuur gebruikt worden om op houtvuur te reageren. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan brand in een opslagfaciliteit om stofexplosies te voorkomen.

Andere gevaren: Er is een informatiefiche beschikbaar voor de behandeling en opslag van afval afkomstig van de bewerking en het zagen van het product. De opslag van machinaal afval (houtsnippers / vezel / houtstof) in volumes van meer dan 1 m3 bij temperaturen boven 30 ° C vormt een gevaar voor zelfontbranding.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OMTRENT DE INGREDIENTEN

BESTANDDELEN:	CAS #	EINECS #	ICSC #	WW %	GEVAARSINDELING; GEVAARSAANDUIDING
Hout	N.V	N.V	N.V	50 – 80 %	Geen
Furfuryl alcohol polymeer	N.V	N.V	N.V	20 – 50 %	Geen
N.V = Niet vastgesteld					
Evenwicht tussen water en andere componenten. Elk van de andere componenten is aanwezig in minder dan 1 procent concentratie (0,1% concentratie voor potentiële carcinogenen, reproductietoxines, sensibilisatoren voor de luchtwegen en mutagene middelen)					

OPMERKING: ALLE WHMIS vereiste informatie is opgenomen in de juiste secties op basis van de ANSI Z400.1-2004-indeling. Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de gevarencriteria van de CPR en het veiligheidsinformatieblad bevat alle informatie vereist door de CPR, EU-richtlijnen en de Japanse industriële standaard JIS Z 7250: 2000.

Gevaaromschrijving: Kebony-hout is op zich niet gevaarlijk, volgens de criteria van de Federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Houtstof is echter volgens WHO / IARC carcinogeen voor mensen (groep 1).

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:	Deze maatregelen hebben betrekking tot de blootstelling van houtstof. Bij aanhoudende irritatie, raadpleeg een arts en toon hem deze fiche.
Oogcontact:	Spoel ogen onmiddellijk grondig met water en zorg ervoor dat beide oogleden omhoogkomen. Als irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.
Huidcontact:	Was de huid met water en zeep. Als irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.
Inhalatie:	Verwijderen naar frisse lucht. Zoek medische hulp als hoest en andere symptomen niet verdwijnen.
Inslikken:	Als houtsnippers of houtstof wordt ingeslikt, zoek dan onmiddellijk medisch advies - Braken niet opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste symptomen:	Irritatie
Bijkomend informatie	Reeds bestaande bovenste luchtwegen en longaandoeningen kunnen verergeren door blootstelling aan houtstof. Houtstof veroorzaakt kanker van de neusholte en neusbijholten en van de neus-keelholte[redacted]

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Overige informatie:	Geen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

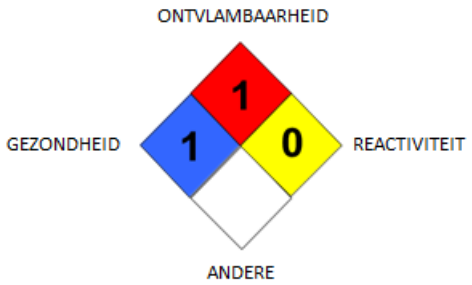
5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Water, koolstofdioxide (CO_2), zand.

5.2 Speciale gevaren die door het product worden veroorzaakt

Brand explosiegevaar:	**Het product** is brandbaar als het in contact komt met een ontstekingsbron. **Het product** is niet explosief met mechanische schokken of statische electriciteit.. **Houtafval (houtsnippers/vezels/stof)** heeft zelfontbrandingsrisico's en kan zelfs in afwezigeheid van lucht reactief zijn. Zie infomatieblad voor het houtafval van [redacted]hout. Houtstof in de lucht kan een explosiegevaar veroorzaken wanneer het in contact komt met een ontstekingsbron. [redacted] is afhankelijk van [redacted] vochtigheid en [redacted]deeltjesgrootte. Het onderste explosieniveau (LEL) voor houtstof is 40 g / m3.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofdioxide (CO_2), Koolstofmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Andere personen dan de hulpdiensten dienen oogbescherming te dragen. Hulpdiensten moeten een onafhankelijk ademhalingsapparaat en volledige beschermende uitrusting dragen.
NFPA-indeling	 Schaal 0 = Minimum 1 = Klein 2 = Gemiddeld 3 = Ernstig 4 = Extreem

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Houtstofvorming vermijden. Beschermende uitrusting moet worden gebruikt om contact met houtstof te vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet schadelijk voor het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	Vacuüm of nat vegen is de geprefereerde methode voor de droge fijne materialen om stof in de lucht te verminderen. Nat materiaal opschrapen en in een geschikte container doen. Vermijd droog vegen, waardoor stof ontstaat.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het product

Hantering	Hanteer in goed geventileerde ruimtes en vermijd stofvorming. Vermijd contact met de ogen en de huid en inademing van houtstof. Gebruik beschermende uitrusting (zie punt 8). Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Volg goede hygiëne. Was uw handen voordat u eet of rookt.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	Zorg voor goede ventilatie Normale temperatuur en druk hebben geen invloed op het product.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	Zie paragraaf 1.2.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Administratieve normen	De blootstellingslimiet voor hardhoutstof is: EU-OSHA: 2 mg / m3 ((Richtlijn 2004/37/EG, BIJLAGE III). (3 mg / m³ tot 17 januari 2023) België: 2 mg / m³ Verenigd Koninkrijk: 5 mg / m³ Nederland: 2 mg / m³ Duitsland: 2mg / m³ (BOELV) US OSHA: 15 mg / m³ (totaal stof) (deeltjes niet anders gereguleerd (PNOR)) US OSHA: 5 mg / m³ (Respirable Dust Fraction (PNOR)) Canada: 1 mg / m³ Norwegen: houtstof uit Noors hout met uitzondering van eik en beuk, totaal stof: 2mg/m³. Kankerverwekkend (Arbeidstilsynet, Noorse arbeidsinspectie).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Algemeen	Volg goede hygiënische procedure Zorg voor goede ventilatie.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

Ademhalingsbescherming:	Gebruik stofmaskers met P3-filter als ventilatie en afzuiging niet voldoende zijn.
Handbescherming:	Gebruik beschermende handschoenen.
Oogbescherming:	Gebruik oogbescherming bij het hanteren van het product Oogdouches moet beschikbaar zijn op locaties waar het product wordt gehanteerd.
Huid bescherming	Gebruik beschermende kleding bij het hanteren van het product.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Algemeen	Volg goed hygiënische procedures.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	Hout
Kleur	Bruin – donker bruin.
Geur:	Kenmerkend, vergelijkbaar met terpentijn.
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar.
Zelfontbrandings-temperatuur	250-320°C (houtsnippers/vezels/stof)

9.2 Overige informatie

Densiteit	550 - 900 kg/m³

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit:	Stabiel

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiliteit:	Stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Vermijd contact met oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden:	• Vermijd open vuur • Vermijd opslag van houtsnippers / vezels / stof in gebieden waar de [illegible] • Vermijd inwendige temperatuur in een opslaghoogte van houtsnippers/vezels/stof van meer dan 45 ° C Aanvullende voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij het opslaan van meer dan 1 m3 afval. Een infofiche is beschikbaar betreffende het veilig gebruik van houtafval van Kebony hout.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	-

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolstof monoxide (CO), Koolstof dioxide (CO_2) wordt gevormd bij verbranding.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Algemeen	Effecten van blootstelling aan het product zijn niet te verwachten. Blootstelling aan houtstof kan optreden bij het hanteren van afvalproducten van de bewerking van Kebony-hout.
Oogcontact:	Irritatie en branderig gevoel.
Huidcontact:	Irritatie.
Inademing	Irritatie van de luchtwegen, hoesten en niezen.
Inslikken:	Inslikken is een onwaarschijnlijke blootstellingsroute.
Allergie:	Herhaalde en langdurige blootstelling aan houtstof kan een allergische reactie tot gevolg hebben.
Toxiciteit:	Houtstof (zachthout of hardhout) OSHA gevarenschaal = 3,3; matig toxisch met een waarschijnlijke orale letale dosis voor mensen van 0,5 - 5 g / kg. Bron: OSHA gereguleerde gevaarlijke stoffen, overheidsinstituten, Inc.

Kankerverwekkendheid	**Houtstof** is ingedeeld door de WHO / IARC als kankerverwekkend voor de mens (groep 1). Dezeindeling is voornamelijk gebaseerd op onderzoeken die een verband aantonen tussen blootstelling aan houtstof en neus- en sinuskankers. IARC heeft geen bewijs gevonden van de correlatie tussen houtstof en andere vormen van kanker.
Reprotoxiciteit	Gegevens wijzen er niet op dat houtstof een effect op het voortplantingsysteem kan hebben.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit:	Niet ingedeeld.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:	Het product is volledig biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	Dit product is niet bioaccumulerend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem:	Niet oplosbaar in water en daardoor ook niet mobiel inde bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten:	Voldoet niet aan de criteria van PBT of vPvB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Andere effecten:	Geen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Waste treatment methods

Algemeen	**Niet ingedeeld als gevaarlijk afval** Volgens besluit 2014/955/ EU ligt de concentratie van furfurylalcoholmonomeer in het product beneden de limiet voor classificatie als gevaarlijk afval. Verwijder afvalmateriaal altijd volgens de lokale, provinciale en federale voorschriften. Kebony hout mag als brandhout gebruikt worden.

***13.1.1** Afvalverwerkingsmethoden:*

Afvalcode EURAL:	Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties) **17 02 01** (hout) Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties. **20 01 38** (niet onder 20 01 37 vallend hout) Afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen alsmede pulp, papier en karton **03 01 05** (niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer)
Verpakking:	Afvoeren volgens plaatselijke voorschriften. Recycleer indien mogelijk.

13.1.2 Afvalbehandeling -relevante informatie Waste treatment – relevant information
Niet relevant.

13.1.3 Rioolwater – relevante informatie
Niet relevant.

13.1.4 Ander aanbevelingen voor afvalverwerking
Niet relevant.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijke goed voor transport (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO, IMO, US DOT, Transport Canada).

14.1. VN-nummer
Niet ingedeeld.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Niet ingedeeld.
14.3 Transportgevarenklasse(n)
Niet ingedeeld.
14.4 Verpakkingsgroep
Niet ingedeeld.
14.5 Milieugevaren
Niet ingedeeld.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Niet ingedeeld.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBCcode
Niet ingedeeld.

15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor het product

Verenigde Staten van Amerika:	SARA Rapportage verplichtingen: neen Mariene verontreiniging: neen **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Niet van toepassing **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** Alle bestanddelen van dit product zijn opgelijst in de TSCA Inventarus of zijn ingediend voor oplijsting. **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSITION 65):** Dit product bevat geen enkel bestanddeel vermeld op de California Proposition 65 lijst in een concentratie > 0,1%. Houtstof is vermelde op de California Proposition 65 lijst.
Canada:	**CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** Dit product bevat geen bestanddelen van de DSL-inventaris . **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:** Geen enkel bestanddeel van dit product staat op de CEPA-lijst met eerste prioriteitstoffen. **CANADIAN WHMIS CLASSIFICATION and SYMBOLS:** Dit wordt niet beschouwd als een gevaarlijk materiaal onder de Hazardous Products Act.
Europese Unie	**REACH VERORDENING Bijlage XVII Entry 9 (Houtstof)** 1.Mogen niet worden gebruikt in fop- en schertsartikelen of in mengsels of voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, bijvoorbeeld als bestanddeel van niespoeder en stinkbommen. - en schertsartikelen en mengsels of voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, en die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen n 3.De punten 1 en 2 zijn echter niet van toepassing op stinkbommen die niet meer dan 1,5 ml vloeistof bevatten. **STOF VAN HARDHOUT: Richtlijn 2004/37/EG, Bijlage III en amendementen.** Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk. Dit product is een voorwerp en is vrijgesteld voor het aanleveren van een veiligheidsinformatieblad volgens Reach Verordering (EG) 1907/2006.
Australië:	**AUSTRALIAN INVENTORY OF CHEMICAL SUBSTANCES (AICS) STATUS:** Niet alle bestanddelen zijn opgelijst. **STANDARD FOR THE UNIFORM SCHEDULING OF DRUGS AND POISONS:** Niet toepassing .
Japan:	**JAPANESE MINISTER OF INTERNATIONAL TRADE AND INDUSTRY (MITI) STATUS:** De componenten van dit product worden als volgt aangegeven door de Japanse MITI: - Klasse I gespecificeerde chemische stoffen, - Klasse II gespecificeerde chemische stoffen, of - - Aangewezen chemische stoffen.

Nederland	SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid , 5. Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan stof van hardhout.

Internationale Chemische inventarissen	Oplijsting van de bestanddelen in de verschillende chemische inventarissen.	
	Asia-Pac:	Niet alle bestanddelen zijn opgelijst.
	Australische Inventaris van	Niet alle bestanddelen zijn opgelijst.
	Koreaanse Bestaande Chemische Stoffen Lijst (ECL):	Niet alle bestanddelen zijn opgelijst.
	Japans Bestaande Inventaris van Chemische Stoffen (ENCS):	Niet alle bestanddelen zijn opgelijst.
	Philippeins Inventaris van Chemicalië en Chemische Stoffen (PICCS):	Niet alle bestanddelen zijn opgelijst.
	Zwitserse Lijst van Toxische Stoffen :	Niet alle bestanddelen zijn opgelijst.
	U.S. TSCA:	Oplijst of ingediend ter oplijsting.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd op dit product.

16. OVERIGE INFORMATIE

Aanvullende informatie	Informatiefiche voor het houtafval van Kebony producten is beschikbaar op www.kebony.com.
Gebruikte referenties voor het opstellen van dit document.	OSHA, Regulated hazardous Substances, Government Institutes Richtlijn 2004/37/EC, Bijlage III and zijn amendementen. Arbeidstilsynet, Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Reach-verordening (EU) 1907/2006 en de bijbehorende amendementen. Richtsnoer voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen, Version 3.1, ECHA-15-G-07.1-NL, ISBN:978-92-9247-514-7
Wijziging tov vorige versie:	Volledige herziening
Opgesteld door:	Kebony AS
Herzien door:	Kebony AS

Deze informatiefiche is alleen van toepassing op het product zoals verpakt. Als dit product wordt gecombineerd met andere materialen, verslechtert wordt verontreinigd, kan dit gevaren opleveren die niet in dit document worden genoemd. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste behandelingsmethoden en persoonlijke bescherming te ontwikkelen op basis van de feitelijke gebruiksomstandigheden. Hoewel dit document gebaseerd is op technische gegevens die betrouwbaar worden geacht, aanvaardt Kebony AS geen verantwoordelijkheid voor de volledigheid of juistheid van de hierin opgenomen informatie. Gebruikers dienen deze gegevens alleen te beschouwen als een aanvulling op andere door hen verzamelde informatie en de geschiktheid en volledigheid via onafhankelijke bepalingen vaststellen voor een juist gebruik en verwijdering van deze materialen en om de veiligheid en gezondheid van werknemers en klanten en de bescherming van de omgeving te waarborgen.