



Smooth Panelboard

1. PRODUCT AND COMPANY INFORMATION

Smooth Panelboard

Contact Information

Decorative Panels International
 2900 Hill Avenue
 Toledo, Ohio 43607-2929
 Telephone: (419) 535-5921

2. COMPOSITION AND INGREDIENT INFORMATION

Component	CAS #	Exposure Limits	Cancer Designation
Wood Dust	NA	TLV-TWA = 1 mg/m ³	MAK-1, NIOSH-Ca, TLV-A1, NTP-K
Linseed Oil	8001-26-1	TLV-TWA = 10 mg/m ³	
Ferric Sulfate	10028-22-5	PNOS ⁽²⁾	
Filler ⁽¹⁾ Polyester Resin (cured) Crystalline Silica Titanium Dioxide PGME	14808-60-7 13463-67-7 107-98-2	PNOS ⁽²⁾ TLV-TWA = 0.05 mg/m ³ R TLV-TWA = 10 mg/m ³ TLV-TWA = 100 ppm	IARC-1, NIOSH-Ca, NTP-K, TLV-A2, MAK-1 NIOSH-Ca
Basecoat ⁽¹⁾ Acrylic Resin (cured) Aluminum Silicate Ethyl Alcohol Amorphous Silica	1332-58-7 64-17-5 7631-86-9	PNOS ⁽²⁾ TLV-TWA = 2 mg/m ³ R TLV-TWA = 1000 ppm PNOS ⁽²⁾	
Topcoat ⁽¹⁾ Acrylic Resin (cured) Formaldehyde Titanium Dioxide PGMPE N-Butyl Alcohol Ethyl Benzene Xylene	50-00-0 13463-67-7 1569-01-3 71-36-3 100-41-4 1330-20-7	PNOS ⁽²⁾ PEL-TWA = 0.75 ppm TLV-TWA = 10 mg/m ³ NE TLV-C = 20 ppm TLV-TWA = 100 ppm TLV-TWA = 100 ppm	EPA-B1, IARC-2A, NIOSH-Ca, NTP-R, OSHA-Ca, TLV-A2 NIOSH-Ca IARC-2B, TLV-A3

(1) Cured filler, base, and topcoats do not contain significant residual amounts of volatile solvents.

(2) (PNOS): PEL-TWA = 15 mg/m³, total dust; PEL-TWA = 5 mg/m³, respirable fraction; TLV-TWA = 10 mg/m³ inhalable particulate, 3 mg/m³ respirable particulate.

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW: Contact with strong oxidizers or exposure to temperatures greater than 400° F may cause a fire. Smoke may contain carbon monoxide, aldehydes, and other toxic materials. Airborne wood and resin dust may explode when combined with an ignition source.

Potential Health Effects (based on expected use of product)

EYE: Dust may irritate the eyes.

SKIN: Dust may cause skin irritation.

INGESTION: Not known.

INHALATION: Dust can cause irritation to mucous membranes and the upper respiratory tract. Wood dust and formaldehyde are considered carcinogens.



DPI

DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

MSDS – 014

Smooth Panelboard

4. FIRST AID MEASURES

EYES: For dust exposure, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.

SKIN: Wash with soap and water. Get medical attention if irritation develops or persists.

INGESTION: Consult a physician.

INHALATION: Remove to fresh air, consult a physician.

NOTE TO PHYSICIANS: Exposure to dust may aggravate symptoms of persons with pre-existing respiratory tract conditions and may cause skin and gastrointestinal symptoms.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

FLAMMABLE PROPERTIES:

Flash point: Not applicable.

Combustible: Material may burn on contact with oxidizers or ignition sources.

FLAMMABLE LIMITS:

Lower flammable limit: Not applicable.

Upper flammable limit: Not applicable.

AUTOIGNITION TEMPERATURE: Typically 400-500° F.

EXPLOSION HAZARD: Airborne concentrations of combustible dust, when combined with an ignition source, can create an explosion hazard if the dust concentration exceeds 30 - 60 g/m³.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxides, aldehydes, cyanides, and other hazardous gases, vapors, and particles.

EXTINGUISHING MEDIA: Water, dry chemical and other agents rated for a wood fire (Type A fire). Use an extinguisher rated for a Type A fire.

FIRE FIGHTING INSTRUCTIONS: Evacuate the area and notify the fire department. If possible isolate the fire by moving other combustible materials. If the fire is small, use a hose-line or extinguisher rated for a Type A fire. If possible, dike and collect water used to fight fires. Fire fighters should wear normal protective equipment (full bunker gear) and positive-pressure self-contained breathing apparatus.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Does not apply.

7. HANDLING AND STORAGE

HANDLING: Provide ventilation or other measures so that dust levels are below the exposure limits listed in Section 2.

STORAGE: Keep dust away from ignition sources and store in a closed container. Consult NFPA 68 and 70 for additional information.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROLS: Control airborne dust concentrations below the exposure limits. Use only with adequate ventilation.

SKIN PROTECTION: Wear work gloves to prevent skin irritation.

RESPIRATORY PROTECTION: When respiratory protection is required, or dust concentrations are unknown, use a NIOSH/MSHA approved air-purifying respirator for dusts.

EYE PROTECTION: Wear ANSI approved eye protection.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

BOILING POINT: NA

MELTING POINT: NA

VAPOR PRESSURE: NA

VAPOR DENSITY: NA

SOLUBILITY IN WATER: NA

DENSITY: 28 - 70 lb/ft³

pH: NA

ODOR: Slight to none

APPEARANCE: 4 ft by 8 ft hardboard prefinished on one side

**DPI**DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

MSDS – 014

Smooth Panelboard

10. STABILITY AND REACTIVITY

CHEMICAL STABILITY: (CONDITIONS TO AVOID) Stable.**INCOMPATIBILITY:** Keep away from high temperatures and strong oxidizers, such as concentrated nitric acid, oxygen, hydrogen peroxide, and chlorine.**HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:** Carbon monoxide, hydrogen cyanide, and other products of wood combustion.**HAZARDOUS POLYMERIZATION:** Will not occur.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION FOR WOOD DUST AND FORMALDEHYDE

WOOD DUST

Wood dust is known to be a human carcinogen. An increased incidence of adenocarcinoma of the nasal cavities and paranasal sinuses was observed in studies of people whose occupations are associated with wood dust exposure (10th Edition of the National Toxicology Program's Report on Carcinogens). Wood dust from some tree species may induce sensitization.

FORMALDEHYDE

Chronic (Cancer) Information: See Section 2 for carcinogenicity categories.**Teratology (Birth Defect) Information:** No hazards reported.**Reproduction Information:** Reproductive effects in animals have been reported in RTECS for formaldehyde.**Sensitizer:** Exposure to low doses of formaldehyde may cause an allergic reaction.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

These wood products are not expected to pose an ecological hazard as a result of their intended uses.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of waste according to local, state/provincial, and federal requirements.

14. TRANSPORTATION INFORMATION - Hazardous Materials Table 172.101

Shipping Name: NA**Placards/Labels:** NA**Packing Group:** NA**Identification No.:** NA**Hazard Class:** NA**Special Provisions:** NA

15. REGULATORY INFORMATION

OSHA Hazard Communication: CFR 1910.1200 (b)(6)(iv)**EPA CAA Section 112(r):** NA**CERCLA RQ:** NA**EPCRA Section 313:** NA**EPCRA EHS RQ Section 302:** NA**Uniform Fire Code:** NA

16. OTHER INFORMATION

This MSDS is intended solely for safety education and not for use as specifications or warranties. The information in this MSDS was obtained from usually reliable sources and is provided without any representation for warranties regarding the accuracy or correctness. Since the handling, use, and storage is beyond our control, DPI assumes no responsibility and disclaims liability for any loss, damage, or expense arising therefrom.



DPI

DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

MSDS – 014

Smooth Panelboard

ABBREVIATIONS:

ANSI: American National Standards Institute	MAK-3B: Substances for which in vitro tests or animal studies have yielded evidence of carcinogenic effects
ASTM: American Society for Testing and Materials	MSHA: Mine Safety Health Act
C: Ceiling	NFPA: National Fire Protection Association
CAA: Clean Air Act	NIOSH-Ca: National Institute of Occupational Safety and Health-Potential occupational carcinogen, with no further categorization
CAS: Chemical Abstract Services (identifies specific chemical)	NTP-K: National Toxicology Program-Known to be a carcinogen
CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act	NTP-R: National Toxicology Program-Reasonably anticipated to be a carcinogen
CFR: Code of Federal Regulations	OSHA-Ca: Occupational Safety and Health Administration-Carcinogen defined with no further categorization
Dust: A finely divided solid 0.017 in. or less in diameter that is capable of passing through a U.S. No. 40 standard sieve	PNOS: Particle not otherwise specified
EHS: Extremely Hazardous Substance	PEL OSHA: Permissible Exposure Limit
EPA-B1: Environmental Protection Agency-Limited evidence of carcinogenicity from epidemiological studies	ppm: Parts per million
EPCRA: Emergency Planning and Community Right-To-Know Act	R: Respirable
IARC-2A: International Agency for Research on Cancer-Probably Carcinogenic to Humans	RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
IARC-2B: International Agency for Research on Cancer-Possibly Carcinogenic to Humans	RQ: Reportable Quantity
g/m ³ : Grams per cubic meter	TLV-A1: Threshold Limit Value-Confirmed Human Carcinogen
mg/m ³ : Milligrams per cubic meter	TLV-A2: Threshold Limit Value-Suspected Human Carcinogen
lb/ft ³ : Pounds per cubic foot	TLV-A3: Threshold Limit Value-Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
MAK-1: Substances that cause cancer in man	TWA: 8-hour time-weighted average exposure
MAK-3: Substances which cause concern that they could be carcinogenic for man	

BIBLIOGRAPHY:

1. Guide to Occupational Exposure Values, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2002.
2. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, National Institute for Occupational Safety and Health, Q-1, 2003.
3. Dangerous Properties of Industrial Materials, Sax's, 1998 CD-Folio.
4. CESARS, Chempendium, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Q-1, 2003.
5. Integrated Risk Information System, EPA, on-line.
6. EPA Title III List of Lists.
7. Handbook of Fire Protection Engineering, 2nd Edition.



DPI

DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

MSDS – 014

Smooth Panelboard

8. 49 CFR 172.101, Hazardous Materials Table, from Chempendium. Q1, 2003.
9. Documentation of the TLVs®, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2002.
10. 10th Edition of the National Toxicology Program's Report on Carcinogens, 2002.
11. TLVs® and BEIs®, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2003.

Note: Decorative Panels International periodically updates and revises its product information. To verify this information, please call the number listed in Section 1.



Panel de madera dura suave

1. INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Panel de madera dura suave

Información de contacto

Decorative Panels International
2900 Hill Avenue
Toledo, Ohio 43607-2929
Teléfono: (419) 535-5921

2. INFORMACIÓN SOBRE COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

Componente	Nº CAS	Límites de exposición	Clasificación de carcinogenicidad
Polvo de madera	ND	TLV-TWA = 1 mg/m ³	MAK-1, NIOSH-Ca, TLV-A1, NTP-K
Aceite de linaza	8001-26-1	TLV-TWA = 10 mg/m ³	
Sulfato férrico	10028-22-5	PNOS ⁽²⁾	
Relleno ⁽¹⁾ Resina de poliéster (curada) Sílice cristalino	14808-60-7	PNOS ⁽²⁾ TLV-TWA = 0.05 mg/m ³ R	IARC-1, NIOSH-Ca, NTP-K, TLV-A2, MAK-1 NIOSH-Ca
Dióxido de titanio PGME	13463-67-7 107-98-2	TLV-TWA = 10 mg/m ³ TLV-TWA = 100 ppm	
Capa base ⁽¹⁾ Resina acrílica (curada) Silicato de aluminio Alcohol etílico Sílice amorfo	1332-58-7 64-17-5 7631-86-9	PNOS ⁽²⁾ TLV-TWA = 2 mg/m ³ R TLV-TWA = 1000 ppm PNOS ⁽²⁾	
Capa final ⁽¹⁾ Resina acrílica (curada) Formaldehído	50-00-0	PNOS ⁽²⁾ PEL-TWA = 0.75 ppm	EPA-B1, IARC-2A, NIOSH-Ca, NTP-R, OSHA-Ca, TLV-A2 NIOSH-Ca
Dióxido de titanio PGMPE Alcohol n-butílico Etil-benceno Xileno	13463-67-7 1569-01-3 71-36-3 100-41-4 1330-20-7	TLV-TWA = 10 mg/m ³ NE TLV-C = 20 ppm TLV-TWA = 100 ppm TLV-TWA = 100 ppm	

(1) La capa de relleno, la capa base y la capa final no contienen cantidades residuales significativas de solventes volátiles.

(2) (PNOS): PEL-TWA = 15 mg/m³, polvo total; PEL-TWA = 5 mg/m³, fracción respirable; TLV-TWA = 10 mg/m³ partículas inhalables, 3 mg/m³ partículas respirables.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

INFORMACIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: El contacto con agentes oxidantes fuertes o la exposición a temperaturas superiores a 400 °F (204 °C) puede producir fuego. El humo resultante puede contener monóxido de carbono, aldehídos u otras sustancias tóxicas. Si el polvo de madera y de resina en el aire se combina con una fuente de ignición se puede producir una explosión.

**DPI**DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

HDSM: 014

Panel de madera dura suave

Efectos potenciales sobre la salud (en base al uso esperado del producto)

OJOS: El polvo puede irritar los ojos.**PIEL:** El polvo puede producir irritación de la piel.**INGESTIÓN:** Efectos desconocidos.**INHALACIÓN:** El polvo puede irritar las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. El polvo de madera y los formaldehídos se consideran sustancias carcinógenas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Si se produce contacto con polvo, enjuagar de inmediato los ojos con agua abundante durante 15 minutos como mínimo.**PIEL:** Lavar la piel con agua y jabón. Solicitar asistencia médica si la irritación avanza o persiste.**INGESTIÓN:** Buscar asistencia médica.**INHALACIÓN:** Trasladar a la persona afectada al aire libre, consultar con un médico.**NOTA PARA LOS MÉDICOS:** La exposición al polvo puede agravar los síntomas de personas con afecciones previas de las vías respiratorias y puede producir síntomas cutáneos y gastrointestinales.

5. MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:

Punto de inflamación: No aplicable.

Combustibilidad: El material puede arder en contacto con agentes oxidantes o fuentes de ignición.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:

Límite de inflamabilidad inferior: No aplicable.

Límite de inflamabilidad superior: No aplicable.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: En general 400-500 °F (200-260 °C).**RIESGO DE EXPLOSIÓN:** Si las concentraciones de polvo combustible en el aire se combinan con una fuente de ignición, es posible que exista riesgo de explosión si la concentración supera los 30 - 60 g/m³.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Anhídrido carbónico, monóxido de carbono, óxidos de

nitrógeno, aldehídos, cianuros y otros gases, vapores y partículas peligrosas.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Agua, productos químicos en polvo y otros agentes clasificados para fuego de madera (incendio tipo A). Utilizar un extintor clasificado para incendios tipo A.**INSTRUCCIONES PARA EXTINGUIR INCENDIOS:** Desalojar el área y notificar al departamento de bomberos. Si es posible, aislar el fuego trasladando otros materiales combustibles. Si el incendio es de tamaño reducido, utilizar una manguera o un extintor clasificado para incendios Tipo A. Si es posible, retener y recolectar agua utilizada para combatir incendios. Los bomberos deben utilizar equipo protector normal (estructural) y equipos de protección respiratoria autónomos de presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

No se aplican.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Proporcionar ventilación adecuada u otras medidas que aseguren que los niveles de polvo se mantengan por debajo de los límites establecidos en la Sección 2.**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto alejado de fuentes de ignición y almacenado en un recipiente. Consultar las disposiciones 68 y 70 de la NFPA para obtener información adicional.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Mantener las concentraciones de polvo en el aire por debajo de los límites de exposición. Utilizar este producto solamente con ventilación adecuada.**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Si se exige protección respiratoria, o si no se conocen los niveles de concentración de polvo, utilizar un equipo de respiración purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA para polvo.

**DPI**DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

HDSM: 014

Panel de madera dura suave

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Utilizar guantes de trabajo para evitar la irritación cutánea.

PROTECCIÓN OCULAR: Utilizar protección para los ojos aprobada por el ANSI.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: ND

PUNTO DE FUSIÓN: ND

PRESIÓN DE VAPOR: ND

DENSIDAD DE VAPOR: ND

SOLUBILIDAD EN AGUA: ND

DENSIDAD: 28 - 70 libras/pies cúbicos
(449 - 1121 kg/m³)

pH: ND

OLOR: De leve a inexistente

ASPECTO: Panel de madera dura de 1.22 x 2.44 m con un lado precabado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: (CONDICIONES A EVITAR) Estable.

INCOMPATIBILIDAD: Mantener alejado de temperaturas altas y agentes oxidantes fuertes como ácido nítrico concentrado, oxígeno, hidrógeno, peróxido y cloro.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno y otros productos de la combustión de la madera.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se producirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA PARA POLVO DE MADERA Y FORMALDEHÍDOS

POLVO DE MADERA

El polvo de madera se considera cancerígeno para los seres humanos. Se ha observado el aumento de la incidencia de adenocarcinomas de las cavidades nasales y los senos paranasales en estudios de personas que desempeñan tareas asociadas con la exposición al polvo de madera (10^o Edición del Informe sobre Cancerígenos del Programa Nacional de Toxicología). El polvo de madera de algunos árboles puede producir sensibilización.

FORMALDEHÍDOS

Información sobre enfermedades crónicas (cáncer): Consultar en la sección 2 las categorías de carcinogenicidad.

Información sobre teratología (defectos de nacimiento): No se han informado riesgos.

Efectos sobre el sistema reproductivo: Se ha informado en RTECS efectos del formaldehído sobre el sistema reproductor de animales.

Sensibilizador: La exposición a dosis bajas de formaldehído puede producir una reacción alérgica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se considera que estos productos de madera planteen un riesgo como resultado del uso para el que han sido diseñados.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Los desechos de este producto se deben eliminar de acuerdo con los requisitos locales, estatales/provinciales y federales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE. Tabla de materiales peligrosos 172.101

Nombre de transporte: ND

Grupo de empaque: ND

Clase de riesgo: ND

Letreros/Etiquetas: ND

Nº de identificación: ND

Disposiciones especiales: ND

**DPI**DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

HDSM: 014

Panel de madera dura suave

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

OSHA: Comunicación de riesgos: CFR 1910.1200 (b)(6)(iv)**Cantidad informable CERCLA:** ND**Cantidad informable EHS, Sección 302 EPCRA:** ND**Sección 112(r) EPA CAA:** ND**Sección 313 EPCRA:** ND**Código de prevención de incendios:** ND

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta HDSM ha sido elaborada para utilizar exclusivamente con fines educativos en el área de la seguridad y no se utilizará como especificación o garantía. La información contenida en esta HDSM se obtuvo de fuentes confiables y se proporciona sin efectuar ningún tipo de declaración de garantía en relación con su precisión o corrección. Dado que la manipulación, utilización y almacenamiento del producto está más allá del control de DPI, la empresa no asume ningún tipo de responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que se produzcan en relación con esos procedimientos.

ABREVIATURAS:

ANSI: American National Standards Institute (Instituto Nacional Estadounidense de Normas)

ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedad Estadounidense para el Ensayo de Materiales)

C: Límite

CAA: Ley de Aire Limpio

CAS: Chemical Abstract Services (identifica sustancias químicas específicas)

CERCLA: Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública

CFR: Código de Reglamentos Federales

Polvo: Un sólido dividido finamente con un diámetro de 0.017 pulgadas o menor que es capaz de pasar a través de un tamiz estándar N° 40 de EE.UU.

EHS: Sustancia extremadamente peligrosa

EPA-B1: Environmental Protection Agency (Agencia de protección ambiental de EE.UU.): evidencia limitada de carcinogenicidad a partir de estudios epidemiológicos

EPCRA: Ley de Planificación para Emergencias y del Derecho a la Información de las Comunidades

IARC-2A: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): probablemente cancerígeno para los seres humanos

IARC-2B: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): posiblemente cancerígeno para los seres humanos

g/m³: gramos por metro cúbico

mg/m³: miligramos por metro cúbico

lb/ft³: Libras por pie cúbico

MAK-1: Sustancias que producen cáncer a los seres humanos.

MAK-3: Sustancias que se considera que podrían ser carcinógenas para el ser humano.

MAK-3B: Sustancias que según pruebas in vitro o estudios en animales han demostrado tener efectos cancerígenos.

MSHA: Ley Federal de Seguridad y Salubridad Minera

NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

NIOSH-Ca: National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional): cancerígeno laboral potencial, sin otra categorización.

NTP-K: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología): cancerígeno conocido

NTP-R: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología): expectativa razonable de que la sustancia sea cancerígena para los seres humanos

OSHA-Ca: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional): cancerígeno definido sin otra categorización

PNOS: Partícula no especificada de otra manera

PEL OSHA: Límite de exposición permisible

ppm: Partes por millón

R: Respirable

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas)


DPI

 DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

HDSM: 014

Panel de madera dura suave

RQ: Cantidad informable

TLV-A1: Valor de umbral límite: efecto cancerígeno confirmado para los seres humanos

TLV-A2: Valor de umbral límite: sospecha de efectos cancerígenos para los seres humanos

TLV-A3: Valor de umbral límite: carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para seres humanos

TWA: Exposición de 8 horas de tiempo promedio ponderado

BIBLIOGRAFÍA

1. Guide to Occupational Exposure Values, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2002.
2. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, National Institute for Occupational Safety and Health, Q-1, 2003.
3. Dangerous Properties of Industrial Materials, Sax's, 1998 CD-Folio.
4. CESARS, Chempendium, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Q-1, 2003.
5. Integrated Risk Information System, EPA, on-line.
6. EPA Title III List of Lists.
7. Handbook of Fire Protection Engineering, 2nd Edition.
8. 49 CFR 172.101, Hazardous Materials Table, from Chempendium. Q1, 2003. Q1, 2003.
9. Documentation of the TLVs®, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2002.
10. 10th Edition of the National Toxicology Program's Report on Carcinogens, 2002.
11. TLVs® and BEIs®, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2003.

Nota: Decorative Panels International actualiza en forma regular la información sobre sus productos. Para verificar dicha información, consulte el número indicado en la Sección 1.

**DPI**DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

Fiche signalétique – 014

Panneaux flexibles

1. RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT ET SUR L'ENTREPRISE

Panneaux flexibles

Renseignements de contactDecorative Panels International
2900 Hill Avenue
Toledo, Ohio 43607-2929
Téléphone : (419) 535-5921

2. RENSEIGNEMENTS SUR LA COMPOSITION ET LES INGRÉDIENTS

Composant	No CAS	Limites d'exposition	Désignation de cancer
Poussière de bois	SO	TLV-TWA = 1 mg/m ³	MAK-1, NIOSH-Ca, TLV-A1, NTP-K
Huile de lin	8001-26-1	TLV-TWA = 10 mg/m ³	
Sulfate de fer	10028-22-5	PNOS ⁽²⁾	
Produit de remplissage ⁽¹⁾ Résine de polyester (durcie) Silice cristalline	14808-60-7	PNOS ⁽²⁾ TLV-TWA = 0.05 mg/m ³ R	IARC-1, NIOSH-Ca, NTP-K, TLV-A2, MAK-1
Dioxyde de titane PGME	13463-67-7 107-98-2	TLV-TWA = 10 mg/m ³ TLV-TWA = 100 ppm	NIOSH-Ca
Couche de base ⁽¹⁾ Résine acrylique (durcie) Silicate d'aluminium Alcool éthylique Silice amorphe	1332-58-7 64-17-5 7631-86-9	PNOS ⁽²⁾ TLV-TWA = 2 mg/m ³ R TLV-TWA = 1000 ppm PNOS ⁽²⁾	
Couche de finition ⁽¹⁾ Résine acrylique (durcie) Formaldéhyde	50-00-0	PNOS ⁽²⁾ PEL-TWA = 0.75 ppm	EPA-B1, IARC-2A, NIOSH-Ca, NTP-R, OSHA-Ca, TLV-A2 NIOSH-Ca
Dioxyde de titane PGMPE Alcool butylique Éthylbenzène Xylène	13463-67-7 1569-01-3 71-36-3 100-41-4 1330-20-7	TLV-TWA = 10 mg/m ³ NE TLV-C = 20 ppm TLV-TWA = 100 ppm TLV-TWA = 100 ppm	IARC-2B, TLV-A3

(1) Produit de remplissage durci, couche de base et de finition ne contiennent aucune quantité résiduelle importante de solvants volatils.

(2) (PNOS) : PEL-TWA = 15 mg/m³, poussière totale; PEL-TWA = 5 mg/m³, fraction inhalable; TLV-TWA = 10 mg/m³ particules inhalables, 3 mg/m³ particules inhalables.

3. IDENTIFICATION DES RISQUES

APERÇU DES CAS D'URGENCE: Le contact avec des oxydants forts ou l'exposition à des températures supérieures à 204,44 °C (400 °F) peut causer un incendie. La fumée peut contenir du monoxyde de carbone, des aldéhydes et d'autres substances toxiques. La poussière de bois et de résine en suspension dans l'air peut exploser si exposées à une source d'inflammation.



DPI

DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

Fiche signalétique – 014

Panneaux flexibles

Effets éventuels pour la santé (en fonction de l'utilisation prévue du produit)

YEUX : La poussière peut irriter les yeux.

PEAU : La poussière peut causer une irritation cutanée.

INGESTION : Inconnu.

INHALATION : La poussière peut causer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. La poussière de bois et le formaldéhyde sont considérés cancérigènes.

4. PREMIERS SOINS

YEUX : En cas d'exposition à la poussière, rincez immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes.

PEAU : Lavez avec de l'eau et du savon. Obtenez des soins médicaux si une irritation se présente ou persiste.

INGESTION : Consultez un médecin.

INHALATION : Sortez à l'air frais, consultez un médecin.

REMARQUE AUX MÉDECINS : L'exposition à la poussière peut aggraver les symptômes de personnes ayant une maladie respiratoire préexistante et peut causer des symptômes cutanés et gastrointestinaux.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

INFLAMMABILITÉ :

Point d'inflammabilité : Sans objet.

Combustible : Le matériau peut brûler au contact d'un oxydant ou d'une source d'inflammation.

LIMITE D'INFLAMMABILITÉ :

Limite inférieure d'inflammabilité : Sans objet.

Limite supérieure d'inflammabilité : Sans objet.

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : Généralement 204,44 à 260 °C (400 à 500 °F).

DANGER D'EXPLOSION : La concentration de particules de poussières combustibles en suspension dans l'air, exposées à une source d'inflammation, peut créer un danger d'explosion si la concentration de poussière dépasse 30 à 60 g/m³.

PRODUITS DANGEREUX RÉSULTANT DE LA

COMBUSTION : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, aldéhydes, cyanures et autres gaz, vapeurs et particules dangereux.

PRODUITS EXTINCTEURS : Eau, poudres extinctrices et autres agents pour les feux de bois (feux de classe A). Utiliser un extincteur pour les feux de classe A.

INSTRUCTIONS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : Évacuez la zone et avisez le service d'incendie. Si possible, isolez l'incendie en enlevant les autres matériaux combustibles. Si l'incendie est petit, utilisez un tuyau d'incendie ou un extincteur pour les feux de classe A. Si possible, ériger une digue de sécurité et recueillir l'eau utilisée pour combattre les incendies. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection habituel (tenue de feu complète) et un appareil respiratoire autonome à pression positive.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Ne s'applique pas.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

MANIPULATION : Fournir une aération ou d'autres mesures pour garder le niveau de poussières en deçà des limites énumérées dans la section 2.

ENTREPOSAGE : Garder la poussière éloignée des sources d'inflammation et dans un récipient fermé. Consultez la NFPA 68 et 70 pour des renseignements supplémentaires.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

MESURES D'INGÉNIERIE : Garder la concentration de poussière en suspension dans l'air sous la limite d'exposition. Utiliser seulement avec une aération suffisante.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES : Si une mesure de protection des voies respiratoires est nécessaire ou si la concentration de poussière est inconnue, utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré approuvé par le NIOSH/MSHA.

**DPI**DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

Fiche signalétique – 014

Panneaux flexibles

PROTECTION DE LA PEAU : Porter des gants de travail pour prévenir l'irritation cutanée.

PROTECTION DES YEUX : Porter une protection des yeux approuvée par l'ANSI.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

POINT D'ÉBULLITION : SO

POINT DE FUSION : SO

PRESSION DE VAPEUR : SO

DENSITÉ DE VAPEUR : SO

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : SO

DENSITÉ : 28 À 70 lb/pi³

pH : SO

ODEUR : Légère à aucune

ASPECT : Panneau pressé de 1,22 m à 2,44 m (4 pi par 8 pi), avec un côté préfini

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE : (CONDITIONS À ÉVITER) Stable.

INCOMPATIBILITÉ : Tenir éloigné des températures élevées et des oxydants forts, comme l'acide nitrique concentré, l'oxygène, le peroxyde d'hydrogène et le chlore.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Monoxyde de carbone, acide cyanhydrique et autres produits de combustion du bois.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE SUR LA POUSSIÈRE DE BOIS ET LE FORMALDÉHYDE

POUSSIÈRE DE BOIS

La poussière de bois est reconnue comme étant agent cancérigène pour les humains. Une incidence plus élevée d'adénocarcinome des fosses nasales et des sinus paranasaux a été observée chez les personnes dont l'occupation est associée à l'exposition à la poussière de bois (10ⁱème édition du National Toxicology Program's Report on Carcinogens). La poussière de bois de certaines espèces d'arbres peut provoquer une sensibilisation.

FORMALDÉHYDE

Renseignements sur l'effet chronique (cancer) : Voir la section 2 sur les catégories de cancérogénicité.

Renseignements tératologiques (anomalies congénitales) : Aucun danger n'est signalé.

Renseignements génésiques : Des effets sur la reproduction des animaux ont été signalés dans le RTECS au sujet du formaldéhyde.

Allergène : L'exposition à une faible dose de formaldéhyde peut causer une réaction allergique.

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ces produits du bois ne sont pas censés présenter un risque écologique suite à leur utilisation prévue.

13. CONSIDÉRATIONS POUR LA DISPOSITION

Éliminer les déchets selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT - Tableau des marchandises dangereuses 172.101

Appellation réglementaire : SO

Groupe d'emballage : SO

Classe de risques : SO

Plaques étiquettes de danger/panneaux : SO

Numéro d'identité : SO

Disposition particulière : SO


DPI

 DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

Fiche signalétique – 014

Panneaux flexibles

15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

OSHA : Communication des risques : CFR 1910.1200
(b)(6)(iv)

CERCLA RQ : SO

EPCRA EHS RQ Section 302 : SO

EPA CAA Section 112(r) : SO

EPCRA Section 313 : SO

Code uniforme de prévention de incendies : SO

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Cette fiche signalétique est destinée uniquement à l'enseignement des mesures de sécurité; elle ne comprend pas les spécifications, ni ne constitue une garantie. Les renseignements de cette fiche signalétique ont été obtenus de sources habituellement fiables et sont offerts sans prétention de garantie par rapport à l'exactitude et au bien-fondé. Puisqu'il n'a aucun contrôle sur la manutention, l'utilisation et l'entreposage, DPI n'assume aucune responsabilité et décline toute responsabilité envers toute perte, dommage ou dépense inhérente.

ABBREVIATIONS:

ANSI : American National Standards Institute

ASTM : American Society for Testing and Materials

C: Ceiling (Plafond)

CAA : Clean Air Act

CAS : Chemical Abstract Services (qui identifie chaque substance chimique)

CERCLA : Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

CFR : Code of Federal Regulations

Poussière : Petite particule solide de 0,04 cm (0,017 po) de diamètre ou moins, pouvant passer à travers un tamis standard U.S. No 40

EHS : Extremely Hazardous Substance (Matière extrêmement dangereuse)

EPA-B1 : Environmental Protection Agency-preuve limitée de cancérogénicité d'après des études épidémiologiques (Agence des États-Unis pour la protection de l'environnement)

EPCRA : Emergency Planning and Community Right-To-Know Act

CIRC-2A : Centre International de Recherche sur le Cancer-Probablement cancérogène pour les humains

CIRC-2B : Centre International de Recherche sur le Cancer-Possiblement cancérogène pour les humains

g/m³ : Grammes par mètre cube

mg/m³ : Milligrammes par mètre cube

lb/pi³ : Livres par pied cube

MAK-1 : Substances qui causent le cancer chez les humains

MAK-3 : Substances qui causent une inquiétude quant à leur potentiel cancérogène pour les humains

MAK-3B : Substances qui ont produit des signes d'effets cancérogènes lors de tests in vitro ou d'études expérimentales sur animal

MSHA : Mine Safety Health Act

NFPA : National Fire Protection Association

NIOSH-Ca : National Institute of Occupational Safety and Health-Cancérogène professionnel potentiel, sans autre catégorisation.

NTP-K : National Toxicology Program-Reconnu comme agent cancérogène.

NTP-R : National Toxicology Program-Raisonnement présumé agent cancérogène.

OSHA-Ca : Occupational Safety and Health Administration-Déterminé comme cancérogène, sans autre catégorisation.

PNOS : Particle not otherwise specified (particules non définies autrement)

PEL OSHA : Permissible Exposure Limit (Limite d'exposition permise)

ppm : Parties par million

R : Inhalable

RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

RQ : Quantité à déclarer


DPI

 DECORATIVE PANELS
INTERNATIONAL®

1-800-521-4301

www.decpanels.com

Fiche signalétique – 014

Panneaux flexibles

TLV-A1 : Valeur limite d'exposition-Agent cancérogène confirmé pour les humains

TLV-A2 : Valeur limite d'exposition-Agent cancérogène présumé pour les humains

TLV-A3 : Valeur limite d'exposition-Agent cancérogène confirmé pour les animaux, pertinence incertaine pour les humains

TWA : 8 heures-durée d'exposition moyenne pondérée

BIBLIOGRAPHIE :

1. Guide to Occupational Exposure Values, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2002.
2. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, National Institute for Occupational Safety and Health, Q-1, 2003.
3. Dangerous Properties of Industrial Materials, Sax's, 1998 CD-Folio.
4. CESARS, Chempendium, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Q-1, 2003.
5. Integrated Risk Information System, EPA, en ligne.
6. EPA Title III List of Lists.
7. Handbook of Fire Protection Engineering, 2nd Edition.
8. 49 CFR 172.101, Hazardous Materials Table, from Chempendium. Q1, 2003.
9. Documentation de la TLVs®, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2002.
10. 10ième édition du National Toxicology Program's Report on Carcinogens, 2002.
11. TLVs® et BEIs®, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2003.

Remarque : Decorative Panels International met à jour et révisé périodiquement les renseignements sur ses produits. Pour vérifier ces renseignements, veuillez appeler au numéro indiqué dans la section 1.