

Safety Data Sheet Particleboard

Prepared in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with the additional Regulation (EU) 2015/830

CHAPTER 1 : Identification of the substance or mixture and of the company/enterprise

1.1 Product Identification

Definition : The Unilin particleboard is made up of the three layers, consisting of wood chips joined together with a urea formaldehyde glue or a melamine-urea formaldehyde glue.

Product Types : All product types

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixtures and discouraged uses

Relevant identified uses

Applications : Product for use in the furniture industry and the construction industry

Discouraged use

No additional information available

1.3 Details of the safety data sheet issuer

Unilin BV, division Panels
Ooigemstraat 3, bus 2
8710 Wielsbeke
België

1.4 Emergency phone number

Contact: ☎ +(32) (0) 56 66 70 21

CHAPTER 2 : Hazard identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

Unclassified

Adverse physicochemical, health and environmental effects

This product is not dangerous in its form and condition from the manufacturer's point of view. It can pose a hazard by carrying out dust-generating activities later in the chain (e.g. grinding, sanding, cutting, pulverizing).

2.2 Labelling elements

Labelling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

Labelling does not apply.

2.3 Other hazards

Harmful by inhalation (dust and formaldehyde) during product handling.

CHAPTER 3 : Composition and information on ingredients

3.1 Fabrics

Not applicable

3.2 Mixtures

Safety Data Sheet Particleboard

The table below provides an overview of a sale-weighted average chipboard from Unilin. This chipboard has a density of 676 kg/m³ and consists of recycled and fresh wood, (melamine) urea formaldehyde glue ((M)UF), additives and moisture. The additives added are highly dependent on the specific commercial reference (e.g. wax emulsion, flame retardant based on inorganic salts).

Component	Value	Unit
Wood	85	%
(M) UF glue	8	%
Additives	1	%
Moisture content	6	%

CHAPTER 4 : First aid measures

4.1 Description of the first aid measures

First aid in general	: No special measures during normal appearance of the product. Dust may be released during the handling of the product. To avoid health hazards, please follow the measures in Chapter 8.
First aid inhalation attention.	: Removing the person from the exposure; If discomfort persists, seek medical attention.
First aid after skin contact	: In case of irritation due to dust from processing, wash with water. Minor cuts caused by the chipboard products should be thoroughly cleaned and bandaged afterwards.
First aid after contact with eyes	: Rinse with water and seek medical attention if irritation persists.
First aid after ingestion	: Rinse mouth with water. If discomfort persists, seek medical attention.

CHAPTER 5 : Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing agents

Suitable extinguishing agents	: Water, carbon dioxide (CO ₂), foam or dry powder can all be used as extinguishing agents.
-------------------------------	---

5.2 Special hazards caused by the substance or mixture

The product is not flammable at room temperature.

Wood waste or dust may pose a risk of fire or explosion if dust cloud comes into contact with ignition source.

5.3 Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Do not intervene without appropriate safety equipment. Full protective clothing, including respirator
--------------------------------	---

CHAPTER 6 : Measures to be taken in the event of accidental release of the substance or mixture

6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Do not inhale dust and use personal protective equipment (see section 8).

Avoid dusty environments.

Emergency procedures are not expected, if the product is used as recommended.

6.2 Environmental Precautions

Avoid waste water discharge, no additional special measures required.

6.3 Containment and cleaning methods and materials

Wood dust generated during processing must be contained, collected, and disposed of according to local laws. When removing the dust, make sure that there is no additional air emission.

6.4 Reference to other sections

Section 7: Handling and storage

Safety Data Sheet Particleboard

Section 8: Exposure control measures/personal protection

Section 13: Disposal instructions

CHAPTER 7 : Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling of the substance or mixture

In addition to good welfare and hygiene measures, no special measures are required when handling chipboard.

However, care should be taken when lifting heavy plates to avoid injury. Care should also be taken during handling to protect hands from small wood splinters. Keep the release and accumulation of dust to a minimum by acting with due care. In this way, explosive levels can be avoided.

7.2 Conditions for safe storage, including incompatible products

Storage conditions : Keep away from heat, sparks, flames, and other sources of ignition. Keep away from moisture.

Storage Temperature : Store at room temperature

Repository : Store in a dry and ventilated environment

7.3 Specific end-use

No additional information available

CHAPTER 8 : Exposure Control Measures/Personal Protection

8.1 Control parameters

Belgium	Land	Source	Parameter	Limit value (mg/m ³)
Wood dust	Belgium	BGW (Belgian limit value)	8-hour reference period, time-weighted average	1
Formaldehyde	Belgium	BGW (Belgian limit value)	8-hour reference period, time-weighted average	0,38

Source: Annex VI. 1-1 'Occupational exposure limit values' Title 1 – Chemical agents; Book VI - Chemical, Carcinogenic, Mutagen, and Reprotoxic Agents.

If the limit value in the Member State where the product is used is stricter than the above, the strictest value should be used.

8.2 Exposure control measures

8.2.1 Appropriate technical measures

Avoid dusty environments during cutting, sawing, treatment or while performing other dust-generating processes.

8.2.2 Personal protection

Ventilation : Wherever plates are machined, the equipment used must be equipped with an efficient local exhaust fan to control the dust.

Respiratory protection : An approved dust mask is recommended under dusty conditions according to EN149, type FFP2.

Eye protection : Safety goggles are recommended to prevent small dust particles in the eye. The safety glasses must at least comply with EN166.

Hand and skin protection : Appropriate gloves should be worn to avoid skin contact. This must comply with the EN388.

8.2.3 Managing environmental risks

No data available

CHAPTER 9 : Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid

Safety Data Sheet Particleboard

Colour	: Straw-colored to yellow-brown (moisture-resistant boards can have a green surface or a green core, fire-retardant boards can have a red surface or a red core).
Smell	: No
pH	: Not relevant
Melting Point / Freezing Point	: Not relevant
Boiling point	: Not relevant
Vapour pressure	: Not relevant
Relative Vapor Density	: Not relevant
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition Temperature	: No data available
Flammability	: No data available
Explosive properties	: No data available
Lower and upper explosion limits	: No data available
Kinematic viscosity	: No data available
Solubility	: No data available
Distribution coefficient	: No data available
Particle characteristics	: No data available
Density	: 430-760 kg/m ³

9.2 Other information

No additional information available.

CHAPTER 10 : Stability and responsiveness

10.1 Reactivity

In board form, it is considered to be stable and inert.

10.2 Chemical stability

Stable under the described storage conditions.

10.3 Possible dangerous reactions

No known dangerous reactions

10.4 Conditions to avoid

Exposure to ignition sources.

10.5 Chemically interacting materials

Avoid oxidizing agents and drying oils.

10.6 Hazardous decomposition products

The thermal decomposition produces irritating and toxic gases, including CO, aldehydes, and organic acids.

CHAPTER 11 : Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Product is non-toxic. Formaldehyde value depending on type of product:

- Standard Range : E1 : ≤ 0.1 ppm (717-1)

Safety Data Sheet Particleboard

- LF Range : TSCA Title VI/CARB2 : $\leq 0,09$ ppm (ASTM E33)
- LF+ Range :
 - TSCA Title VI/CARB2 : $\leq 0,09$ ppm (ASTM E33)
 - ChemVerbotV2020: ≤ 0.1 (ISO 16516) / ≤ 0.5 (EN 717-1)

11.2 Endocrine-disrupting properties

No information available

CHAPTER 12 : Ecological information

12.1 Toxicity

Not applicable in solid form.

12.2 Persistence and degradability

In the long term, chipboard products are biodegradable.

12.3 Bioaccumulation

Not applicable in solid form.

12.4 Mobility in soil

No information available.

Generally not dangerous for water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not applicable

12.6 Endocrine-disrupting properties

Not applicable

12.7 Other harmful effects

The dust from processing is very mobile, especially when it is dispersed through the air.

CHAPTER 13 : Disposal Instructions

13.1 Waste disposal methods

Dispose of in accordance with local regulations. The supplier can recycle the product: recycling is the preferred disposal option. If recycling is not possible, the material must be disposed of for energy recovery. Depositing is not recommended but is possible as a last option

CHAPTER 14 : Information related to transport

There is no classification or regulation regarding the transport of chipboard material.

14.1 Land transport

Not applicable

14.2 Transport on the open sea

Not applicable

14.3 Air transport

Not applicable

CHAPTER 15 : Regulatory information



BU:	Panels	DOC CODE :	DOC PA RD 16148	Version:	1.0	4/04/2024
Area:	Research & Development	Process Owner :	PA Certification Manager	Page:	6/6	

Certification - SDS

Safety Data Sheet Particleboard

15.1 Specific safety, health and environmental regulations and legislation for the substance

Information Regarding Potential Hazards : This product is non-hazardous.

15.2 Chemical Safety Assessment

Not applicable

CHAPTER 16 : Other information: DISCLAIMER

The information and data contained herein are believed to be accurate and have been compiled from sources believed to be reliable. Unilin makes no warranties of any kind, either express or implied, as to the accuracy or completeness of the information and data contained herein. Unilin shall not be liable for the use of or reliance on the information and data contained herein by third parties, whether or not the information and data is alleged to be inaccurate, incomplete or otherwise misleading. The information and data are provided for consideration, research, and verification. Due to possible technical changes, it is the user's job to acquire the most recent information.

Date of last revision: 05/03/2015

Safety Data Sheet Melamine Faced Particleboard and Fibreboard

Prepared in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with the additional Regulation (EU) 2015/830

CHAPTER 1 : Identification of the substance or mixture and of the company/undertaking

1.1 Product Identification

Definition : The products in this document consist of a core board of chipboard or fibreboard. As surface finish these boards are single- or double-sided melamine faced with a MUF impregnated decorative paper.

Product Types: : All product types

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixtures and discouraged uses

Relevant identified uses

Applications : Product for use in the furniture industry and the construction industry

Discouraged use

No additional information available

1.3 Details of the safety data sheet issuer

Unilin BV, division Panels
Ooigemstraat 3, bus 2
8710 Wielsbeke
Belgium

1.4 Emergency phone number

Contact: ☎ + (32) (0) 56 66 70 21

CHAPTER 2 : Hazard identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

Unclassified

Adverse physicochemical, health and environmental effects

This product is not dangerous in its form and condition from the manufacturer's point of view. It can pose a hazard by carrying out dust-generating activities later in the chain (e.g. grinding, sanding, cutting, pulverizing).

2.2 Labelling elements

Labelling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

Labelling does not apply.

2.3 Other hazards

Harmful by inhalation (dust and formaldehyde) during product handling.

Safety Data Sheet Melamine Faced Particleboard and Fibreboard

CHAPTER 3 : Composition and information on ingredients

3.1 Fabrics

Not applicable

3.2 Mixtures

The table below provides an overview of a sale-weighted average melamine faced chipboard or fibreboard from Unilin. The whole has a density of 680-750 kg/m³ and consists of recycled wood (only for chipboards) and recovered wood, glue, additives and moisture. The additives that are added depend very much on the specific commercial reference (e.g. wax emulsions, flame retardants based on anorganic salts).

Component	Value core chipboard	Value core fiberboard	Unit
Wood	84	81	%
(M)UF glue	7	10	%
Additives	1	1	%
Moisture content	5	5	%
Impregnated decorative paper	3	3	%

CHAPTER 4 : First aid measures

4.1 Description of the first aid measures

- First aid in general : No special measures during normal appearance of the product. Dust may be released during the handling of the product. To avoid health hazards, please follow the measures in Chapter 8.
- First aid inhalation : Removing the person from the exposure; If discomfort persists, seek medical attention.
- First aid after skin contact : In case of irritation due to dust from processing, wash with water. Minor cuts caused by the chipboard products should be thoroughly cleaned and bandaged afterwards.
- First aid after contact with eyes : Rinse with water and seek medical attention if irritation persists.
- First aid after ingestion : Rinse mouth with water. If discomfort persists, seek medical attention.

CHAPTER 5 : Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing agents

Suitable extinguishing agents: Water, carbon dioxide (CO₂), foam or dry powder can all be used as extinguishing agents.

5.2 Special hazards caused by the substance or mixture

The product is not flammable at room temperature.

Wood waste or dust may pose a risk of fire or explosion if dust cloud comes into contact with ignition source.

5.3 Advice for firefighters

- Protection during firefighting : Do not intervene without appropriate safety equipment. Full protective clothing, including respirator

Safety Data Sheet Melamine Faced Particleboard and Fibreboard

CHAPTER 6 : Measures to be taken in the event of accidental release of the substance or mixture

6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Do not inhale dust and use personal protective equipment (see section 8).

Avoid dusty environments.

Emergency procedures are not expected, if the product is used as recommended.

6.2 Environmental Precautions

Avoid waste water discharge, no additional special measures required.

6.3 Containment and cleaning methods and materials

Wood dust generated during processing must be contained, collected, and disposed of according to local laws. When removing the dust, make sure that there is no additional air emission.

6.4 Reference to other sections

Section 7: Handling and storage

Section 8: Exposure control measures/personal protection

Section 13: Disposal instructions

CHAPTER 7 : Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling of the substance or mixture

In addition to good welfare and hygiene measures, no special measures are required when handling chipboard.

However, care should be taken when lifting heavy plates to avoid injury. Care should also be taken during handling to protect hands from small wood splinters. Keep the release and accumulation of dust to a minimum by acting with due care. In this way, explosive levels can be avoided.

7.2 Conditions for safe storage, including incompatible products

Storage conditions : Keep away from heat, sparks, flames, and other sources of ignition. Keep away from moisture.

Storage Temperature : Store at room temperature

Repository : Store in a dry and ventilated environment

7.3 Specific end-use

No additional information available

Chapter 8 : Exposure Control Measures/Personal Protection

8.1 Control parameters

Belgium	Land	Source	Parameter	Limit value (mg/m ³)
Wood dust	Belgium	BGW (Belgian limit value)	8-hour reference period, time-weighted average	1
Formaldehyde	Belgium	BGW (Belgian limit value)	8-hour reference period, time-weighted average	0,38

Source: Annex VI. 1-1 'Occupational exposure limit values' Title 1 – Chemical agents; Book VI - Chemical, Carcinogenic, Mutagen, and Reprotoxic Agents.

If the limit value in the Member State where the product is used is stricter than the above, the strictest value should be used.

8.2 Exposure control measures

Safety Data Sheet Melamine Faced Particleboard and Fibreboard

8.2.1 Appropriate technical measures

Avoid dusty environments during cutting, sawing, treatment or while performing other dust-generating processes.

8.2.2 Personal protection

- Ventilation : Wherever plates are machined, the equipment used must be equipped with an efficient local exhaust fan to control the dust.
- Respiratory protection : An approved dust mask is recommended under dusty conditions according to EN149, type FFP2.
- Eye protection : Safety goggles are recommended to prevent small dust particles in the eye. The safety glasses must at least comply with EN166.
- Hand and skin protection : Appropriate gloves should be worn to avoid skin contact. This must comply with the EN388.

8.2.3 Managing environmental risks

No data available

CHAPTER 9 : Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Solid
- Colour : Dependent on the commercial type. The core is straw-colored to yellow-brown (moisture-resistant boards can have a green surface or a green core, fire-retardant boards can have a red surface or a red core).
- Smell : No
- pH : Not relevant
- Melting Point / Freezing Point : Not relevant
- Boiling point : Not relevant
- Vapour pressure : Not relevant
- Relative Vapor Density : Not relevant
- Flash point : No data available
- Auto-ignition temperature : No data available
- Decomposition Temperature : No data available
- Flammability : No data available
- Explosive properties : No data available
- Lower and upper explosion limits : No data available
- Kinematic viscosity : No data available
- Solubility : No data available
- Distribution coefficient : No data available
- Particle characteristics : No data available
- Density : 430-760 kg/m³

9.2 Other information

No additional information available.

Safety Data Sheet Melamine Faced Particleboard and Fibreboard

CHAPTER 10 : Stability and responsiveness

10.1 Reactivity

In board form, it is considered to be stable and inert.

10.2 Chemical stability

Stable under the described storage conditions.

10.3 Possible dangerous reactions

No known dangerous reactions

10.4 Conditions to avoid

Exposure to ignition sources.

10.5 Chemically interacting materials

Avoid oxidizing agents and drying oils.

10.6 Hazardous decomposition products

The thermal decomposition produces irritating and toxic gases, including CO, aldehydes, and organic acids.

CHAPTER 11 : Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Particleboard products are non-toxic. Formaldehyde value :

- Emission Class France : A+ (ISO 16000-9) [All products]
- ChemVerbotV2020: ≤ 0.1 (ISO 16516) / ≤ 0.5 (EN 717-1) [All products]
- TSCA Title VI/CARB2 : $\leq 0,09$ ppm (ASTM E33)) [Products with core LF/LF+]

11.2 Endocrine-disrupting properties

No information available

CHAPTER 12 : Ecological information

12.1 Toxicity

Not applicable in solid form.

12.2 Persistence and degradability

In the long term, chipboard products are biodegradable.

12.3 Bioaccumulation

Not applicable in solid form.

12.4 Mobility in soil

No information available.

Generally not dangerous for water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not applicable

12.6 Endocrine-disrupting properties

Not applicable

12.7 Other harmful effects

Safety Data Sheet Melamine Faced Particleboard and Fibreboard

The dust from processing is very mobile, especially when it is dispersed through the air.

CHAPTER 13 : Disposal Instructions

13.1 Waste disposal methods

Dispose of in accordance with local regulations. The supplier can recycle the product: recycling is the preferred disposal option. If recycling is not possible, the material must be disposed of for energy recovery. Depositing is not recommended but is possible as a last option

CHAPTER 14 : Information related to transport

There is no classification or regulation regarding the transport of this product.

14.1 Land transport

Not applicable

14.2 Transport on the open sea

Not applicable

14.3 Air transport

Not applicable

CHAPTER 15 : Regulatory information

15.1 Specific safety, health and environmental regulations and legislation for the substance

Information Regarding Potential Hazards : This product is non-hazardous.

15.2 Chemical Safety Assessment

Not applicable

CHAPTER 16 : Other information: DISCLAIMER

The information and data contained herein are believed to be accurate and have been compiled from sources believed to be reliable. Unilin makes no warranties of any kind, either express or implied, as to the accuracy or completeness of the information and data contained herein. Unilin shall not be liable for the use of or reliance on the information and data contained herein by third parties, whether or not the information and data is alleged to be inaccurate, incomplete or otherwise misleading. The information and data are provided for consideration, research, and verification. Due to possible technical changes, it is the user's job to acquire the most recent information.

Date of last revision: 05/03/2015

Safety Datasheet Fiberboard

Prepared in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) with the additional Regulation (EU) 2015/830

Section 1 : Identification of the substance or mixture and of the company/undertaking

1.1 Product Identification

Definition : The Unilin fibreboards are made up of wood fibres, which are joined together with a urea formaldehyde glue or a melamine-urea formaldehyde glue.

Product Types: : All product types.

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixtures and discouraged uses

Relevant identified uses

Applications : Product for use in the furniture industry and the construction industry.

Discouraged use

No additional information available

1.3 Details of the safety data sheet issuer

Unilin BV, division Panels
Ooigemstraat 3, bus 2
8710 Wielsbeke
Belgium

1.4 Emergency phone number

Contact: ☎ + (32) (0) 56 66 70 21

Section 2 : Hazard identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

Unclassified

Adverse physicochemical, health and environmental effects

This product is not dangerous in its form and condition from the manufacturer's point of view. It can pose a hazard by carrying out dust-generating activities later in the chain (e.g. grinding, sanding, cutting, pulverizing).

2.2 Labelling elements

Labelling in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

Labelling does not apply.

2.3 Other hazards

Harmful by inhalation (dust and formaldehyde) during product handling.

Safety Datasheet Fiberboard

Section 3 : Composition and information on ingredients

3.1 Fabrics

Not applicable

3.2 Mixtures

The table below provides an overview of the composition of a Unilin MDF board, weighted on average according to sales. This fibreboard has a average density of 637 kg/m³ and consists of recovered wood, glue, additives and moisture. The additives added are highly dependent on the specific commercial reference (e.g. wax emulsion, flame retardant based on inorganic salts,...).

Component	Value	Unit
Wood	81	%
Glue	11	%
Additives	2	%
Moisture content	6	%

Section 4 : First aid measures

4.1 Description of the first aid measures

First aid in general	: No special measures during normal appearance of the product. Dust may be released during the handling of the product. To avoid health hazards, please follow the measures in Chapter 8.
First aid inhalation	: Removing the person from the exposure; If discomfort persists, seek medical attention.
First aid after skin contact	: In case of irritation due to dust from processing, wash with water. Minor cuts caused by the chipboard products should be thoroughly cleaned and bandaged afterwards.
First aid after contact with eyes	: Rinse with water and seek medical attention if irritation persists.
First aid after ingestion	: Rinse mouth with water. If discomfort persists, seek medical attention.

Section 5 : Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing agents

Suitable extinguishing agents	: Water, carbon dioxide (CO ₂), foam or dry powder can all be used as extinguishing agents.
-------------------------------	---

5.2 Special hazards caused by the substance or mixture

The product is not flammable at room temperature.

Wood waste or dust may pose a risk of fire or explosion if dust cloud comes into contact with ignition source.

5.3 Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Do not intervene without appropriate safety equipment. Full protective clothing, including respirator
--------------------------------	---

Safety Datasheet Fiberboard

Section 6 : Measures to be taken in the event of accidental release of the substance or mixture

6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Do not inhale dust and use personal protective equipment (see section 8).
Avoid dusty environments.
Emergency procedures are not expected, if the product is used as recommended.

6.2 Environmental Precautions

Avoid waste water discharge, no additional special measures required.

6.3 Containment and cleaning methods and materials

Wood dust generated during processing must be contained, collected, and disposed of according to local laws. When removing the dust, make sure that there is no additional air emission.

6.4 Reference to other sections

Section 7: Handling and storage
Section 8: Exposure control measures/personal protection
Section 13: Disposal instructions

Section 7 : Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling of the substance or mixture

In addition to good welfare and hygiene measures, no special measures are required when handling this product.
However, care should be taken when lifting heavy plates to avoid injury. Care should also be taken during handling to protect hands from small wood splinters. Keep the release and accumulation of dust to a minimum by acting with due care. In this way, explosive levels can be avoided.

7.2 Conditions for safe storage, including incompatible products

Storage conditions	: Keep away from heat, sparks, flames, and other sources of ignition. Keep away from moisture.
Storage Temperature	: Store at room temperature
Repository	: Store in a dry and ventilated environment

7.3 Specific end-use

No additional information available

Safety Datasheet Fiberboard

Section 8 : Exposure Control Measures/Personal Protection

8.1 Control parameters

Belgium	Land	Source	Parameter	Limit value (mg/m ³)
Wood dust	Belgium	BGW (Belgian limit value)	8-hour reference period, time-weighted average	1
Formaldehyde	Belgium	BGW (Belgian limit value)	8-hour reference period, time-weighted average	0,38

Source: Annex VI. 1-1 'Occupational exposure limit values' Title 1 – Chemical agents;
Book VI - Chemical, Carcinogenic, Mutagen, and Reprotoxic Agents.

If the limit value in the Member State where the product is used is stricter than the above, the strictest value should be used.

8.2 Exposure control measures

8.2.1 Appropriate technical measures

Avoid dusty environments during cutting, sawing, treatment or while performing other dust-generating processes.

8.2.2 Personal protection

- Ventilation : Wherever product is machined, the equipment used must be equipped with an efficient local exhaust fan to control the dust.
- Respiratory protection : An approved dust mask is recommended under dusty conditions according to EN149, type FFP2.
- Eye protection : Safety goggles are recommended to prevent small dust particles in the eye. The safety glasses must at least comply with EN166.
- Hand and skin protection : Appropriate gloves should be worn to avoid skin contact. This must comply with the EN388.

8.2.3 Managing environmental risks

No data available

Safety Datasheet Fiberboard

Section 9 : Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: Straw-coloured to yellow-brown (moisture-resistant boards can have a green surface or a green core, fire-retardant boards can have a red surface or a red core).
Smell	: No
pH	: Not relevant
Melting Point / Freezing Point	: Not relevant
Boiling point	: Not relevant
Vapour pressure	: Not relevant
Relative Vapor Density	: Not relevant
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition Temperature	: No data available
Flammability	: No data available
Explosive properties	: No data available
Lower and upper explosion limits	: No data available
Kinematic viscosity	: No data available
Solubility	: No data available
Distribution coefficient	: No data available
Particle characteristics	: No data available
Density	: 430-1000 kg/m ³

9.2 Other information

No additional information available.

Section 10 : Stability and responsiveness

10.1 Reactivity

In board form, it is considered to be stable and inert.

10.2 Chemical stability

Stable under the described storage conditions.

10.3 Possible dangerous reactions

No known dangerous reactions

10.4 Conditions to avoid

Exposure to ignition sources.

10.5 Chemically interacting materials

Avoid oxidizing agents and drying oils.

10.6 Hazardous decomposition products

The thermal decomposition produces irritating and toxic gases, including CO, aldehydes, and organic acids.

Safety Datasheet Fiberboard

Section 11 : Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

This product is non-toxic. Formaldehyde value depending on type of product:

- Standard Range : E1: ≤ 0.1 ppm (EN717-1)
- LF Range : TSCA Title VI/CARB2 : ≤ 0.09 ppm (ASTME33)
- LF+ Range :
 - TSCA Title VI/CARB2 : ≤ 0.09 ppm (ASTME33)
 - ChemVerbotV2020 : ≤ 0.1 ppm (ISO 16516) / ≤ 0.05 ppm (EN 717-1)
- NAF Range : < 0.03 ppm (EN 717-1)

11.2 Endocrine-disrupting properties

No information available

Section 12 : Ecological information

12.1 Toxicity

Not applicable in solid form.

12.2 Persistence and degradability

In the long term, products is biodegradable.

12.3 Bioaccumulation

Not applicable in solid form.

12.4 Mobility in soil

No information available.

Generally not dangerous for water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not applicable

12.6 Endocrine-disrupting properties

Not applicable

12.7 Other harmful effects

The dust from processing is very mobile, especially when it is dispersed through the air.

Section 13 : Disposal Instructions

13.1 Waste disposal methods

Dispose of in accordance with local regulations. The supplier can recycle the product: recycling is the preferred disposal option. If recycling is not possible, the material must be disposed of for energy recovery. Depositing is not recommended but is possible as a last option.

Safety Datasheet Fiberboard

Section 14 : Information related to transport

There is no classification or regulation regarding the transport of this product.

14.1 Land transport

Not applicable

14.2 Transport on the open sea

Not applicable

14.3 Air transport

Not applicable

Section 15 : Regulatory information

15.1 Specific safety, health and environmental regulations and legislation for the substance

Information Regarding Potential Hazards : This product is non-hazardous.

15.2 Chemical Safety Assessment

Not applicable

Section 16 : Other information: DISCLAIMER

The information and data contained herein are believed to be accurate and have been compiled from sources believed to be reliable. Unilin makes no warranties of any kind, either express or implied, as to the accuracy or completeness of the information and data contained herein. Unilin shall not be liable for the use of or reliance on the information and data contained herein by third parties, whether or not the information and data is alleged to be inaccurate, incomplete or otherwise misleading. The information and data are provided for consideration, research, and verification. Due to possible technical changes, it is the user's job to acquire the most recent information.

Date of last revision : 05/03/2015

Fiche de données de sécurité panneau particules

Préparé conformément au règlement (EC) No 1907/2006 (REACH) et au règlement additionnel (EU) 2015/830

CHAPITRE 1 : Identification de la substance ou du mélange et de la société/entreprise

1.1 Identification du produit

Définition : Le panneau particules Unilin consiste de trois couches, constituées des particules de bois assemblés avec une colle d'urée-formaldéhyde ou une colle mélamine-urée-formaldéhyde.

Types de produits : : Tous les produits

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou des mélanges et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées

Applications : Produit destiné à l'industrie du meuble et à la construction

Utilisation déconseillée

Pas d'informations supplémentaires disponibles

1.3 Coordonnées de l'émetteur de la fiche de données de sécurité

Unilin BV, division Panels
Ooigemstraat 3, bus 2
8710 Wielsbeke
Belgique

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Contact: ☎ + (32) (0) 56 66 70 21

CHAPITRE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Non classifié(e)

Effets physico-chimiques, sanitaires et environnementaux néfastes

Ce produit n'est pas dangereux dans sa forme et son état du point de vue du fabricant. Il peut présenter un danger en effectuant des activités génératrices de poussière plus tard dans la chaîne (par exemple, meulage, ponçage, coupe, pulvérisation).

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

L'étiquetage ne s'applique pas.

2.3 Autres dangers

Nuisible par inhalation (poussières et formaldéhyde) lors de la manipulation du produit.

Fiche de données de sécurité panneau particules

CHAPITRE 3 : Composition et informations sur les ingrédients

3.1 Tissus

Non applicable

3.2 Mélanges

Le tableau ci-dessous donne un aperçu d'un panneau particule moyen par les ventes d'Unilin. Ce panneau particule a une densité de 676 kg/m³ et se compose de bois recyclé et frais, de colle (mélamine) urée-formaldéhyde ((M)UF), d'additifs et d'humidité. Les additifs ajoutés dépendent fortement de la référence commerciale spécifique (par exemple, émulsion de cire, retardateur de flamme à base de sels inorganiques).

Composant	Valeur	Unité
Bois	85	%
Colle (M)UF	8	%
Additifs	1	%
Teneur en eau	6	%

CHAPITRE 4 : Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Premiers secours en général	: Pas de mesures spéciales pendant l'apparence normale du produit. De la poussière peut être libérée lors de la manipulation du produit. Pour éviter les risques pour la santé, veuillez suivre les mesures du chapitre 8.
Inhalation des premiers soins	: Retirer la personne de l'exposition ; Si l'inconfort persiste, consultez un médecin.
Premiers soins après un contact avec la peau	: En cas d'irritation due à la poussière due au traitement, laver à l'eau. Les coupures mineures causées par les produits en aggloméré doivent ensuite être soigneusement nettoyées et bandées.
Premiers soins après contact avec les yeux	: Rincer à l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.
Premiers soins après l'ingestion	: Rincer la bouche à l'eau. Si l'inconfort persiste, consultez un médecin.

CHAPITRE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés	: L'eau, le dioxyde de carbone (CO ₂), la mousse ou la poudre sèche peuvent tous être utilisés comme agents extincteurs.
-------------------------------	--

5.2 Risques particuliers causés par la substance ou le mélange

Le produit n'est pas inflammable à température ambiante.

Les déchets de bois ou la poussière peuvent présenter un risque d'incendie ou d'explosion si le nuage de poussière entre en contact avec la source d'inflammation.

5.3 Conseils aux pompiers

Protection lors de la lutte contre l'incendie	: Ne pas intervenir sans équipement de sécurité approprié. Vêtements de protection complets, y compris un respirateur.
---	--

Fiche de données de sécurité panneau particules

CHAPITRE 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel de la substance ou du mélange

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

N'inhalez pas de poussière et utilisez d'équipement de protection individuelle (voir rubrique 8).

Évitez les environnements poussiéreux.

Aucune procédure d'urgence n'est prévue si le produit est utilisé conformément aux recommandations.

6.2 Précautions environnementales

Évitez le rejet d'eaux usées, aucune mesure spéciale supplémentaire n'est requise.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

La poussière de bois générée pendant le traitement doit être contenue, collectée et éliminée conformément aux lois locales. Lors de l'enlèvement de la poussière, assurez-vous qu'il n'y a pas d'émission d'air supplémentaire.

6.4 Renvoi à d'autres articles

Section 7 : Manutention et entreposage

Section 8 : Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Section 13 : Instructions d'élimination

CHAPITRE 7 : Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour manipuler en toute sécurité la substance ou le mélange

En plus de bonnes mesures de bien-être et d'hygiène, aucune mesure particulière n'est requise lors de la manipulation des panneaux de particules.

Cependant, des précautions doivent être prises lors du levage de plaques lourdes pour éviter les blessures. Des précautions doivent également être prises lors de la manipulation pour protéger les mains des petits éclats de bois. Réduisez au minimum le dégagement et l'accumulation de poussière en agissant avec soin. Cela permet d'éviter les niveaux explosifs.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les produits incompatibles

Conditions de stockage	: Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et d'autres sources d'inflammation. Tenir à l'abri de l'humidité.
Température de stockage	: Conserver à température ambiante
Dépôt	: Conserver dans un environnement sec et aéré

7.3 Utilisation finale spécifique

Pas d'informations supplémentaires disponibles

Fiche de données de sécurité panneau particules

CHAPITRE 8 : Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Belgique	Terre	Source	Paramètre	Valeur limite (mg/m ³)
Poussière de bois	Belgique	BGW (valeur limite belge)	Période de référence de 8 heures, moyenne pondérée dans le temps	1
Formaldéhyde	Belgique	BGW (valeur limite belge)	Période de référence de 8 heures, moyenne pondérée dans le temps	0,38

Source : Annexe VI. 1-1 « Valeurs limites d'exposition professionnelle » Titre 1 – Agents chimiques ;
Livre VI - Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques.

Si la valeur limite dans l'État membre où le produit est utilisé est plus stricte que celle indiquée ci-dessus, il convient d'utiliser la valeur la plus stricte.

8.2 Mesures de contrôle de l'exposition

8.2.1 Mesures techniques appropriées

Évitez les environnements poussiéreux pendant la coupe, le sciage, le traitement ou lors de l'exécution d'autres processus générant de la poussière.

8.2.2 Protection individuelle

- | | |
|------------------------------------|---|
| Ventilation | : Partout où le produit est usiné, l'équipement utilisé doit être équipé d'un ventilateur d'extraction local efficace pour contrôler les poussières. |
| Protection respiratoire | : Un masque anti-poussière homologué est recommandé dans des conditions poussiéreuses selon la norme EN149, type FFP2. |
| Protection des yeux | : Des lunettes de sécurité sont recommandées pour éviter les petites particules de poussière dans l'œil. Les lunettes de sécurité doivent au moins être conformes à la norme EN166. |
| Protection des mains et de la peau | : Des gants appropriés doivent être portés pour éviter tout contact avec la peau. Celui-ci doit être conforme à la norme EN388. |

8.2.3 Gestion des risques environnementaux

Pas de données disponibles

Fiche de données de sécurité panneau particules

CHAPITRE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Couleur	: De couleur paille à jaune-brun (les panneaux résistants à l'humidité peuvent avoir une surface verte ou un noyau vert, les panneaux ignifuges peuvent avoir une surface rouge ou un noyau rouge).
Odeur	: Non
pH	: Non pertinent
Point de fusion / Point de congélation	: Non pertinent
Point d'ébullition	: Non pertinent
Tension de vapeur	: Non pertinent
Densité relative de vapeur	: Non pertinent
Point d'éclair	: Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammation	: Pas de données disponibles
Température de décomposition	: Pas de données disponibles
Inflammabilité	: Pas de données disponibles
Propriétés explosives	: Pas de données disponibles
Limites inférieure et supérieure d'explosion	: Pas de données disponibles
Viscosité cinématique	: Pas de données disponibles
Solubilité	: Pas de données disponibles
Coefficient de distribution	: Pas de données disponibles
Caractéristiques des particules	: Pas de données disponibles
Densité	: 430-760 kg/m ³

9.2 Autres informations

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

CHAPITRE 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Sous forme de panneau, il est considéré comme stable et inerte.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage décrites.

10.3 Réactions dangereuses possibles

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Exposition à des sources d'inflammation.

10.5 Matériaux en interaction chimique

Évitez les agents oxydants et les huiles siccatives.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique produit des gaz irritants et toxiques, notamment du CO, des aldéhydes et des acides organiques.

Fiche de données de sécurité panneau particules

CHAPITRE 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Le produit n'est pas toxique. Valeur du formaldéhyde en fonction du type de produit :

- Gamme Standard : E1 : $\leq 0,1$ ppm (EN 717-1)
- Gamme LF : TSCA Title VI/CARB2 : $\leq 0,09$ ppm (ASTME33)
- Gamme LF+ :
 - TSCA Title VI/CARB2 : $\leq 0,09$ ppm (ASTME33)
 - ChemVerbotV2020 : $\leq 0,1$ ppm (EN 16516) / $\leq 0,05$ ppm (EN 717-1)

11.2 Propriétés de perturbation endocrinienne

Pas d'information disponible

RUBRIEK 1: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Ne s'applique pas sous forme solide.

12.2 Persistance et dégradabilité

À long terme, les produits en aggloméré sont biodégradables.

12.3 Bioaccumulation

Ne s'applique pas sous forme solide.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

Généralement pas dangereux pour l'eau.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Non applicable

12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne

Non applicable

12.7 Autres effets nocifs

La poussière issue du traitement est très mobile, surtout lorsqu'elle est dispersée dans l'air.

CHAPITRE 13 : Instructions d'élimination

13.1 Méthodes d'élimination des déchets

Éliminez-les conformément aux réglementations locales. Le fournisseur peut recycler le produit : le recyclage est l'option d'élimination privilégiée. Si le recyclage n'est pas possible, le matériau doit être éliminé pour la récupération d'énergie. Le dépôt n'est pas recommandé mais est possible en dernière option

Fiche de données de sécurité panneau particules

CHAPITRE 14 : Informations relatives au transport

Il n'existe pas de classification ou de réglementation concernant le transport du produit.

14.1 Transports terrestres

Non applicable

14.2 Transport en haute mer

Non applicable

14.3 Transport aérien

Non applicable

CHAPITRE 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations et législations spécifiques en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance

Informations sur les dangers potentiels : Le produit n'est pas dangereux.

15.2 Évaluation de l'innocuité des produits chimiques

Non applicable

CHAPITRE 16 : Autres informations : CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations et les données contenues dans le présent document sont considérées comme exactes et ont été compilées à partir de sources jugées fiables. Unilin n'offre aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et des données contenues dans le présent document. Unilin n'est pas responsable de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations et données contenues dans le présent document par des tiers, que les informations et les données soient ou non présumées inexacts, incomplètes ou autrement trompeuses. Les informations et les données sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. En raison d'éventuels changements techniques, il appartient à l'utilisateur d'acquérir les informations les plus récentes.

Date de la dernière révision : 05/03/2015

Fiche de données de sécurité panneau de fibres

Préparé conformément au règlement (EC) No 1907/2006 (REACH) et au règlement additionnel (EU) 2015/830

CHAPITRE 1 : Identification de la substance ou du mélange et de la société/entreprise

1.1 Identification du produit

Définition : Les panneaux de fibres Unilin sont constitués de fibres de bois, qui sont assemblées entre elles avec une colle d'urée-formaldéhyde ou une colle mélamine-urée-formaldéhyde.

Types de produits : Tous les types de produits.

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou des mélanges et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées

Applications : Produit destiné à l'industrie du meuble et à la construction

Utilisation déconseillée

Pas d'informations supplémentaires disponibles

1.3 Coordonnées de l'émetteur de la fiche de données de sécurité

Unilin BV, division Panneaux

Ooigemstraat 3, bus 2

8710 Wielsbeke

Belgique

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Contact: ☎ + (32) (0) 56 66 70 21

CHAPITRE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Non classifié(e)

Effets physico-chimiques, sanitaires et environnementaux néfastes

Ce produit n'est pas dangereux dans sa forme et son état du point de vue du fabricant. Il peut présenter un danger en effectuant des activités génératrices de poussière plus tard dans la chaîne (par exemple, meulage, ponçage, coupe, pulvérisation).

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

L'étiquetage ne s'applique pas.

2.3 Autres dangers

Nuisible par inhalation (poussières et formaldéhyde) lors de la manipulation du produit.

Fiche de données de sécurité panneau de fibres

CHAPITRE 3 : Composition et informations sur les ingrédients

3.1 Tissus

Non applicable

3.2 Mélanges

Le tableau ci-dessous donne un aperçu de la composition d'un panneau MDF Unilin, pondérée en moyenne en fonction des ventes. Ce panneau de fibres a une densité de 637 kg/m³ et se compose de bois récupéré, de colle, d'additifs et d'humidité. L'adhésif est soit à base d'un mélange d'urée-formaldéhyde ((M)UF) (mélamine), soit de pMDI (forme polymère de méthane-diphényl-diisocyanate). Les additifs ajoutés dépendent fortement de la référence commerciale spécifique (par exemple, émulsion de cire, retardateur de flamme à base de sels inorganiques).

Composant	Valeur	Unité
Bois	81	%
Colle	11	%
Additifs	2	%
Teneur en eau	6	%

CHAPITRE 4 : Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Premiers secours en général	: Pas de mesures spéciales pendant l'apparence normale du produit. De la poussière peut être libérée lors de la manipulation du produit. Pour éviter les risques pour la santé, veuillez suivre les mesures du chapitre 8.
Inhalation des premiers soins	: Retirer la personne de l'exposition ; Si l'inconfort persiste, consultez un médecin.
Premiers soins après un contact avec la peau	: En cas d'irritation due à la poussière due au traitement, laver à l'eau. Les coupures mineures causées par les produits en aggloméré doivent ensuite être soigneusement nettoyées et bandées.
Premiers soins après contact avec les yeux	: Rincer à l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.
Premiers soins après l'ingestion	: Rincer la bouche à l'eau. Si l'inconfort persiste, consultez un médecin.

RUBRIEK 1: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés: L'eau, le dioxyde de carbone (CO₂), la mousse ou la poudre sèche peuvent tous être utilisés comme agents extincteurs.

5.2 Risques particuliers causés par la substance ou le mélange

Le produit n'est pas inflammable à température ambiante.

Les déchets de bois ou la poussière peuvent présenter un risque d'incendie ou d'explosion si le nuage de poussière entre en contact avec la source d'inflammation.

5.3 Conseils aux pompiers

Protection lors de la lutte contre l'incendie	: Ne pas intervenir sans équipement de sécurité approprié. Vêtements de protection complets, y compris un respirateur
---	---

Fiche de données de sécurité panneau de fibres

CHAPITRE 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel de la substance ou du mélange

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

N'inhaliez pas de poussière et utilisez d'équipement de protection individuelle (voir rubrique 8).

Évitez les environnements poussiéreux.

Aucune procédure d'urgence n'est prévue si le produit est utilisé conformément aux recommandations.

6.2 Précautions environnementales

Évitez le rejet d'eaux usées, aucune mesure spéciale supplémentaire n'est requise.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

La poussière de bois générée pendant le traitement doit être contenue, collectée et éliminée conformément aux lois locales. Lors de l'enlèvement de la poussière, assurez-vous qu'il n'y a pas d'émission d'air supplémentaire.

6.4 Renvoi à d'autres articles

Chapitre 7 : Manutention et entreposage

Chapitre 8 : Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Chapitre 13 : Instructions d'élimination

CHAPITRE 7 : Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour manipuler en toute sécurité la substance ou le mélange

En plus de bonnes mesures de bien-être et d'hygiène, aucune mesure particulière n'est requise lors de la manipulation des panneaux de fibres.

Cependant, des précautions doivent être prises lors du levage de plaques lourdes pour éviter les blessures. Des précautions doivent également être prises lors de la manipulation pour protéger les mains des petits éclats de bois. Réduisez au minimum le dégagement et l'accumulation de poussière en agissant avec soin. De cette façon, des niveaux explosifs peuvent être évités.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les produits incompatibles

- | | |
|-------------------------|--|
| Conditions de stockage | : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et d'autres sources d'inflammation. Tenir à l'abri de l'humidité. |
| Température de stockage | : Conserver à température ambiante. |
| Dépôt | : Conserver dans un environnement sec et aéré. |

7.3 Utilisation finale spécifique

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Fiche de données de sécurité panneau de fibres

CHAPITRE 8 : Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Belgique	Terre	Source	Paramètre	Valeur limite (mg/m ³)
Poussière de bois	Belgique	BGW (valeur limite belge)	Période de référence de 81 heures, moyenne pondérée dans le temps	
Formaldéhyde	Belgique	BGW (valeur limite belge)	Période de référence de 80,38 heures, moyenne pondérée dans le temps	

Source : Annexe VI. 1-1 « Valeurs limites d'exposition professionnelle » Titre 1 – Agents chimiques ; Livre VI - Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques.

Si la valeur limite dans l'État membre où le produit est utilisé est plus stricte que celle indiquée ci-dessus, il convient d'utiliser la valeur la plus stricte.

8.2 Mesures de contrôle de l'exposition

8.2.1 Mesures techniques appropriées

Évitez les environnements poussiéreux pendant la coupe, le sciage, le traitement ou lors de l'exécution d'autres processus générant de la poussière.

8.2.2 Protection individuelle

- | | |
|------------------------------------|---|
| Ventilation | : Partout où le produit est usiné, l'équipement utilisé doit être équipé d'un ventilateur d'extraction local efficace pour contrôler les poussières. |
| Protection respiratoire | : Un masque anti-poussière homologué est recommandé dans des conditions poussiéreuses selon la norme EN149, type FFP2. |
| Protection des yeux | : Des lunettes de sécurité sont recommandées pour éviter les petites particules de poussière dans l'œil. Les lunettes de sécurité doivent au moins être conformes à la norme EN166. |
| Protection des mains et de la peau | : Des gants appropriés doivent être portés pour éviter tout contact avec la peau. Celui-ci doit être conforme à la norme EN388. |

8.2.3 Gestion des risques environnementaux

Pas de données disponibles

Fiche de données de sécurité panneau de fibres

CHAPITRE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Couleur	: De couleur paille à jaune-brun (les panneaux résistants à l'humidité peuvent avoir une surface verte ou un noyau vert, les panneaux ignifuges peuvent avoir une surface rouge ou un noyau rouge).
Odeur	: Non
pH	: Non pertinent
Point de fusion / Point de congélation	: Non pertinent
Point d'ébullition	: Non pertinent
Tension de vapeur	: Non pertinent
Densité relative de vapeur	: Non pertinent
Point d'éclair	: Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammation	: Pas de données disponibles
Température de décomposition	: Pas de données disponibles
Inflammabilité	: Pas de données disponibles
Propriétés explosives	: Pas de données disponibles
Limites inférieure et supérieure d'explosion	: Pas de données disponibles
Viscosité cinématique	: Pas de données disponibles
Solubilité	: Pas de données disponibles
Coefficient de distribution	: Pas de données disponibles
Caractéristiques des particules	: Pas de données disponibles
Densité	: 430-1000 kg/m ³

9.2 Autres informations

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

CHAPITRE 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Sous forme de panneau, il est considéré comme stable et inerte.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage décrites.

10.3 Réactions dangereuses possibles

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Exposition à des sources d'inflammation.

10.5 Matériaux en interaction chimique

Évitez les agents oxydants et les huiles siccatives.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique produit des gaz irritants et toxiques, notamment du CO, des aldéhydes et des acides organiques.

Fiche de données de sécurité panneau de fibres

CHAPITRE 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Le produit n'est pas toxique. Valeur du formaldéhyde en fonction du type de produit :

- Gamme Standard : E1 : $\leq 0,1$ ppm (EN 717-1)
- Gamme LF : TSCA Title VI/CARB2 : $\leq 0,09$ ppm (ASTME33)
- Gamme LF+ :
 - TSCA Title VI/CARB2 : $\leq 0,09$ ppm (ASTME33)
 - ChemVerbotV2020 : $\leq 0,1$ ppm (EN 16516) / $\leq 0,05$ ppm (EN 717-1)
- Gamme NAF : $\leq 0,03$ ppm (EN 717-1)

11.2 Propriétés de perturbation endocrinienne

Pas d'information disponible

CHAPITRE 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Ne s'applique pas sous forme solide.

12.2 Persistance et dégradabilité

À long terme, les produits en aggloméré sont biodégradables.

12.3 Bioaccumulation

Ne s'applique pas sous forme solide.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

Généralement pas dangereux pour l'eau.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Non applicable

12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne

Non applicable

12.7 Autres effets nocifs

La poussière issue du traitement est très mobile, surtout lorsqu'elle est dispersée dans l'air.

CHAPITRE 13 : Instructions d'élimination

13.1 Méthodes d'élimination des déchets

Éliminez-les conformément aux réglementations locales. Le fournisseur peut recycler le produit : le recyclage est l'option d'élimination privilégiée. Si le recyclage n'est pas possible, le matériau doit être éliminé pour la récupération d'énergie. Le dépôt n'est pas recommandé mais est possible en dernière option.

Fiche de données de sécurité panneau de fibres

CHAPITRE 14 : Informations relatives au transport

Il n'existe pas de classification ou de réglementation concernant le transport du produit.

14.1 Transports terrestres

Non applicable

14.2 Transport en haute mer

Non applicable

14.3 Transport aérien

Non applicable

CHAPITRE 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations et législations spécifiques en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance

Informations sur les dangers potentiels : Le produit n'est pas dangereux.


15.2 Évaluation de l'innocuité des produits chimiques

Non applicable

CHAPITRE 16 : Autres informations : CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations et les données contenues dans le présent document sont considérées comme exactes et ont été compilées à partir de sources jugées fiables. Unilin n'offre aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et des données contenues dans le présent document. Unilin n'est pas responsable de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations et données contenues dans le présent document par des tiers, que les informations et les données soient ou non présumées inexactes, incomplètes ou autrement trompeuses. Les informations et les données sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. En raison d'éventuels changements techniques, il appartient à l'utilisateur d'acquérir les informations les plus récentes.



Date de la dernière révision : 05/03/2015

	BU:	Panels	DOC CODE :	DOC PA QA - 7973	Version:	1.0	10/03/2015
	Area:	Quality Assurance	Process Owner :	PA Quality Manager Panels	Page:	1/4	
QA Manual : Declarations - Verklaringen - Déclarations - Erklärungen							
Fiche de données de sécurité panneaux mélaminés [MFF] (F)							

1 Identification du produit et de la société

Nom du produit : Panneau de particules mélaminé (MFC) et panneau de fibres de bois mélaminé (MF MDF)

Types de produit :

MFC	MF MDF
Unilin MFC est un panneau à cinq couches, constitué de copeaux de bois et d'un adhésif (mélamine)-urée-formaldéhyde, recouvert d'un papier décor imprégné de mélamine. Les deux couches de surface sont constituées d'un papier décor mélaminé. Le panneau de base est constitué de surfaces avec copeaux fins et d'une couche d'âme de copeaux plus grands	Unilin MF MDF est un panneau à trois couches, constitué de copeaux de bois et d'un adhésif (mélamine)-urée-formaldéhyde (panneau de base monocouche), recouvert d'un papier décor imprégné de mélamine.
	

Fabricant : Unilin bvba, division Panels, Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke

Contact : ☎ + (32) 56 66 70 21 🏭 +32 (0) 56 66 82 25

Utilisation : MFC ou MF MDF pour une utilisation dans les industries de l'ameublement et de la construction

2 Composition et informations sur les ingrédients


Composition générale (adhésifs urée-formaldéhyde)	Composition chimique
<ul style="list-style-type: none"> ± 80% de bois (composition de 45-55 % de bois tendre et 55-45 % de bois dur) 9 – 10 % de résine urée-formaldéhyde 7 – 10 % d'eau < 0,5% d'autres substances (paraffine, durcisseur, silice) 	En fonction de la composition des copeaux/fibres de bois, la composition chimique générique suivante est donnée : <ul style="list-style-type: none"> • 46,8 % de carbone • 41,7 % d'oxygène • 6,3 % d'hydrogène • 4,7 % d'azote • 0,5 % de cendres
Composition générale (adhésifs mélamine-urée-formaldéhyde)	
<ul style="list-style-type: none"> • ± 75% de bois (composition de 45-55 % de bois tendre et 55-45 % de bois dur) • 11 – 14 % de résine mélamine-urée-formaldéhyde • 6 – 10 % d'eau • < 1% d'autres substances (paraffine, durcisseur, silice) 	

3 Identification des dangers

Nocif par inhalation (poussière et formaldéhyde).

4 Premiers secours

Yeux	Rincer avec de l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.
Peau	En cas d'irritation par les poussières produites lors du traitement, nettoyer avec de l'eau. Nettoyer soigneusement les petites coupures causées par des panneaux de particules et appliquer un pansement adéquat.
Inhalation	Déplacer la personne à l'écart de l'exposition ; si l'inconfort persiste, consulter un médecin.

	BU:	Panels	DOC CODE :	DOC PA QA - 7973	Version:	1.0	10/03/2015
	Area:	Quality Assurance	Process Owner :	PA Quality Manager Panels	Page:	2/4	

QA Manual : Declarations - Verklaringen - Déclarations - Erklärungen

Fiche de données de sécurité panneaux mélaminés [MFF] (F)

Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau
-----------	--------------------------------

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Ininflammable à la température ambiante, mais peut brûler. Comme agent extincteur, on peut utiliser de l'eau, du dioxyde de carbone (CO₂), de la mousse ou de la poudre sèche. Pour les incendies conséquents, les pompiers doivent porter un équipement de protection d'urgence complet avec appareil de protection respiratoire.

Les déchets ou poussières de bois peuvent représenter un risque d'incendie ou d'explosion.



6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle


Aucune mesure particulière n'est nécessaire. Les panneaux de particules peuvent être traités comme du bois naturel.

7 Manipulation et stockage

Manipulation	Stockage
Aucune mesure particulière n'est nécessaire lors de la manipulation d'un panneau de particules, tout comme il n'y a aucun danger particulier pour la santé concernant le toucher ou tout autre contact avec les panneaux. Cependant, lorsque l'on soulève des panneaux lourds, il faut veiller à éviter de se blesser. Durant la manipulation, il faut également veiller à se protéger les mains des petites échardes de bois. Il est également recommandé de porter des gants et des lunettes de sécurité lors du retrait des sangles éventuelles ou lors de la découpe du produit.	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Conserver à température ambiante. Tenir à l'écart de l'humidité. Entreposer dans des conditions sèches et ventilées.

8 Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Ventilation	Chaque fois que des panneaux doivent être usinés, l'équipement utilisé doit être équipé d'une ventilation aspirante locale efficace pour lutter contre les poussières.
Protection respiratoire	Masque anti-poussière homologué recommandé dans des conditions poussiéreuses. 
Protection oculaire	Lunettes de protection recommandées. 
Protection des mains et de la peau	Utiliser des gants adéquats.

	BU:	Panels	DOC CODE :	DOC PA QA - 7973	Version:	1.0	10/03/2015
	Area:	Quality Assurance	Process Owner :	PA Quality Manager Panels	Page:	3/4	
QA Manual : Declarations - Verklaringen - Déclarations - Erklärungen							
Fiche de données de sécurité panneaux mélaminés [MFF] (F)							



9 Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Couleur paille à ocre (les panneaux résistant à l'humidité peuvent avoir une surface ou âme verte, les panneaux ignifuges peuvent avoir une surface ou âme rouge).
Odeur	Aucune

10 Stabilité et réactivité

Considéré comme stable et inerte sous forme de plaque.

Une décomposition thermique produit des gaz irritants et toxiques incluant du CO, des aldéhydes et des acides organiques. Éviter les agents oxydants et les huiles siccatives. Tenir à l'écart des sources d'inflammation.

11 Informations toxicologiques

Les panneaux de particules ne sont pas toxiques.

Teneur en formaldéhyde en fonction du type de panneau :

- E1 standard < 0,008 % (EN 120)
- E0 : < 0,004% (EN 120)
- Biospan F**** : < 0,003 % (EN 120) ou < 0,3 mg/L (JIS A 5908)
- Carb II : < 0,09 ppm (ASTM D6007)

12 Informations écologiques

À long terme, les produits de type panneau de particules sont biodégradables. Les poussières résultant du traitement sont très mobiles, en particulier en suspension dans l'air.

13 Considérations relatives à l'élimination

Éliminer conformément aux réglementations locales. Le fournisseur peut recycler le produit : le recyclage est l'option préférée. Si le recyclage n'est pas possible, le produit doit être envoyé pour récupération d'énergie. La mise en décharge n'est pas conseillée, mais peut être utilisée en dernier recours.

14 Informations relatives au transport


Aucune classification ou réglementation du transport des panneaux de particules.

15 Informations réglementaires

Informations sur les dangers : Le panneau de particules est sans danger.

16 Autres informations : CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations et données présentées ici sont considérées comme exactes et ont été compilées à partir de sources considérées comme fiables. Unilin ne donne aucune garantie, de quelque nature que

	BU:	Panels	DOC CODE :	DOC PA QA - 7973	Version:	1.0	10/03/2015
	Area:	Quality Assurance	Process Owner :	PA Quality Manager Panels	Page:	4/4	
QA Manual : Declarations - Verklaringen - Déclarations - Erklärungen							
Fiche de données de sécurité panneaux mélaminés [MFF] (F)							

ce soit, explicite ou implicite, concernant l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et données du présent document. Unilin déclinera toute responsabilité concernant l'usage ou l'utilisation par un tiers des informations et données contenues dans le présent document indépendamment du fait que l'on affirme que les informations et données sont inexactes, incomplètes ou autrement trompeuses. Celles-ci sont proposées pour considération, investigation et vérification par vos soins. En raison de changements techniques possibles, il incombe à l'utilisateur de se procurer les informations les plus à jour.