

# Technisches Datenblatt

## Produkt: Sprühkork von Soliege

### Angaben zum Hersteller

Hersteller Soliege SARL  
Adresse 3 Place Maréchal Leclerc, 44340 Bouguenais

### Vertriebspartner

Korkspray-123 Isolierung UG  
Adresse Peter-Vischer-Straße 14, 12157 Berlin

---

### Technische Daten

Natürliche Farbe: beige
Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 35°C
Griffzeit: nach ca. 4 - 5 Stunden bei 18°C
Durchgetrocknet: zwischen 12 - 24 Stunden
Temperaturbeständigkeit: -30°C bis 180°C
Zugfestigkeit: 0,23 Mpa - Dehnung
Adhäsion: 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Dichte: 0,6 g/cm <sup>3</sup>
Haltbarkeit: Validierte Tests für 10 Jahre
Korngröße: 1,2 bis 1,5 mm
Brandschutzklasse: B-s1,d0
Stoßfestigkeit: kein Bruch
Akustischer Wirkungsgrad: bis zu 19 dB
Wärmeleitfähigkeit: 0,039 W / m.K
Deckfähigkeit: 1.5 Kg Wasserphase / m <sup>2</sup> auf 2 mm

### Anwendung:

Speziell für Innenräume entwickelt, eignet sich Sprühkork von Soliege für die verschiedensten Bereiche als natürliches und dekoratives Isoliermaterial, mit schallisolierenden Eigenschaften. Es beseitigt effektiv Wärmebrücken und beugt so Kondensation vor.

### Bemerkung:

Unser Produkt ist zu 100% biologisch abbaubar und vegan zertifiziert.

### Inhaltsstoffe:

min. 80% Kork, Naturfasern, Füllstoff Cellulose, Verdickungsmittel Cellulose, Kreide, Talkum, ein aus Biomasse gewonnenes Biopolymer





**Rapport de classement de réaction au feu**  
*Classification report of reaction to fire performance*

**1. Introduction**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Soliège Enduit Ecologique de Liège conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to Soliège Cork Spray Ecologic according to the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*



**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU**  
**CONFORMEMENT A NF EN 13501-1: 2018**  
**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE**  
**ACCORDING TO NF EN 13501-1: 2018**

**Commanditaire:**  
**Sponsor:**

**Soliège**  
rue de la Platière  
44400 REZE  
France

**Etabli par:**  
**Established by :**

**CREPIM**  
Rue Christophe Colomb  
Parc de la Porte Nord  
62700 Bruay-la-Buissière  
FRANCE

**Nom du produit:**  
**Product name:**

Soliège Enduit Ecologique de Liège / *Soliège Cork Spray Ecologic*

**N° de rapport de classement:**  
**Classification report number:**

DO-22-4376\A-R1

**Numéro d'émission:**  
**Issue number:**

1

**Date de validité:**  
**Date of issue:**

**5 ans à compter de / 5 years as from 10/01/2023**



## **2. Détails du produit classé / *Details of classified product***

### **2.1 Généralités / *General***

Le produit Soliège Enduit Ecologique de Liège est défini comme enduit isolant biologique à base de liège.

*The product Soliège Cork Spray Ecologic is defined as cork-based biological insulation coating.*

### **2.2 Description du produit / *Product description***

Le produit Soliège Enduit Ecologique de Liège est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product Soliège Cork Spray Ecologic is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 3.1.*

#### **Description du produit / *Product description* :**

Enduit écologique à base de liège composé à 92% de matière organique, non ignifugé, certifié « Zone Verte Ambiance intérieur » / *Ecologic cork-based coating composed of 92% organic matter, flame retardant, certified « Zone Verte Ambiance intérieur »*

Epaisseur du produit / *Thickness*: 3,5 ± 0,5 mm (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Masse surfacique du produit / *Surface density*: 900 g/m<sup>2</sup> (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Couleur / *Color* : Naturel / *Natural*

Face exposée / *Exposed face* : Face liège / *Cork side*

Substrat / *Substrate* : Tôle d'aluminium d'épaisseur 3 mm de densité 2700 kg/m<sup>3</sup> / *Aluminium sheet thickness 3 mm density 2700 kg/m<sup>3</sup>*

Mode de fixation / *Mounting method* : Projection ou talochage sur support / *Projection on the support*

### 3. Rapports et résultats à l'appui de ce classement / Reports and results in support of classification

#### 3.1 Rapports / Reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de réf. du rapport <i>Reports ref. number</i>	Méthode d'essai et date Règles du domaine d'application et date <i>Test method and date / Rules of scope and date</i>
CREPIM	Soliège	DO-22-4376\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	Soliège		NF EN 13823+A1 : 2022

#### 3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test methods</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais a) <i>Number of test a)</i>	Résultats / Results	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Atteinte du repère à 150 mm <i>Reaching of the mark at 150 mm</i>	6 essais "application bord" et 6 essais "application surface" <i>6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais <i>3 tests</i>	9,1	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		2,6	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette <i>Lateral spread of flame until the end of sample</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
	THR 600s (MJ)		0,9	-
	SMOGR (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		0	-
	TSP 600s (m <sup>2</sup> )		24,2	-
	Gouttelettes / particules enflammées <i>Flaming droplets / particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue / <i>Not applicable to the extended application</i>				

(-) : signifie non applicable, means non applicable.

### 4. Classement et champ d'application / Classification and field of application

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat  
 Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account  
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale  
 Reproduction of this test report is only permitted in its full form  
 Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur.  
 CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant



#### 4.1 Référence du classement / *Reference of classification*

Le présent classement a été effectué conformément à la norme NF EN 13501-1 : 2018.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.*

#### 4.2 Classement / *Classification*

Le produit, Soliège Enduit Ecologique de Liège, en fonction de son comportement au feu, est classé /  
*The product, Soliège Cork Spray Ecologic, based on its reaction to fire behavior, is classified: B.*

Le classement complémentaire en relation avec la production de fumée est / *Complementary classification in relation to smoke production is: s1.*

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est /  
*Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is: d0.*

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est / *The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behaviour</i>		<b>Production de fumée</b> <i>Smoke production</i>			<b>Gouttelettes enflammées</b> <i>Flaming droplets</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

Autrement dit / *In other words, B – s1, d0*

<b>Classement de réaction au feu /</b> <b><i>Reaction to fire classification :</i></b>	<b>B-s1,d0</b>
---	----------------

#### 4.3 Champ d'application / *Field of application:*

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit / *The classification is valid for the following product parameters :*

Composition : Aucune variation autorisée / *No variation allowed*

Epaisseur / *Thickness:* 3,5 ± 0,5 mm

Masse surfacique / *Surface density:* 900 g/m<sup>2</sup>

Face exposée / *Exposed face :* Face liège / *Cork Side*

Couleur / *Color :* Naturel / *Natural*



Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes / *The classification is valid for the following end-use condition.*

Support / *Substrate* : Tôle d'aluminium de densité 2700 kg/m<sup>3</sup> et d'épaisseur 3 mm. / *Used over an Aluminium sheet with a density of 2700 kg/m<sup>3</sup> and a thickness of 3 mm.*

Fixation / *Mounting method*: Projection, ou talochage / *Projection.*

## 5. Restrictions / *Limitations*

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

*This classification document does not represent type of approval or certification of the product.*

### Signé

Signature de la personne qui effectue le classement  
*Signature of the person who realize the classification*

Thomas TURF  
Ingénieur praticien  
*Test engineer*

### Approuvé

signature de la personne autorisant le présent rapport  
*Signature of the person who authorize the report*

Skander KHELIFI  
Responsable Technique  
*Technical Manager*



**Rapport N° / Report N° DO-22-4376\A-R1 émis le / edited the 10/01/2023**  
**Résultats suivant / Results according to NF EN ISO 11925-2 A : 2020**

<b>Date de réception / Reception Date :</b>	16/11/2022
<b>Date de l'essai / Test date :</b>	24/11/2022
<b>Conditionnement / Conditioning :</b>	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
<b>Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :</b>	250 mm x 90 mm
<b>Epaisseur / Thickness (mm) :</b>	3,5 ± 0,5



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

<b>Temps d'exposition / Exposition time (s)</b>
30

Echantillons	Sens / Direction	Attaque de flamme / Flame attack	Inflammation / Ignition ?	La flamme atteint 150mm / Flame reached 150mm marker ?	Temps pour atteindre 150mm / Time to reach 150mm marker (s)?	Inflammation du papier filtre / Filter paper ignition ?
Echantillon / Sample 01	NA	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	NA	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	NA	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	NA	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	NA	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 06	NA	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 07	NA	Bord / Edge	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 08	NA	Bord / Edge	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 09	NA	Bord / Edge	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 10	NA	Bord / Edge	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 11	NA	Bord / Edge	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 12	NA	Bord / Edge	Non / No	Non / No	NA	Non / No

<b>Observations / Remarks :</b>	/
---------------------------------	---

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

<b>Responsable de l'Essai / Test Officer :</b>	Mourad ALIOUA	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	

**Rapport N° / Report N° DO-22-4376\A-R1 émis le / edited the 10/01/2023**  
**Résultats suivant / Results according to NF EN 13823+A1 : 2022**


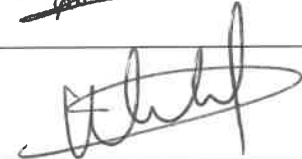
<b>Date de réception / Reception Date :</b>	16/11/2022
<b>Date de l'essai / Test date :</b>	10/01/2023
<b>Conditionnement / Conditioning :</b>	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
<b>Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :</b>	495 mm x 1500 mm et/and 1000 mm x 1500 mm
<b>Epaisseur / Thickness (mm) :</b>	3,5 ± 0,5

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	7,7	0	19,7	9,1
FIGRA0,4MJ (W/s)	7,7	0	0	2,6
THR600s (MJ)	1	0,6	1	0,9
SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0	0	0	0
TSP600s (m <sup>3</sup> )	27,8	22,3	22,6	24,2
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammés ≤ 10s / Flammings drops ≤ 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammés >10s / Flammings drops > 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chute de l'éprouvette / Collapse of specimen	Non/No	Non/No	Non/No	/

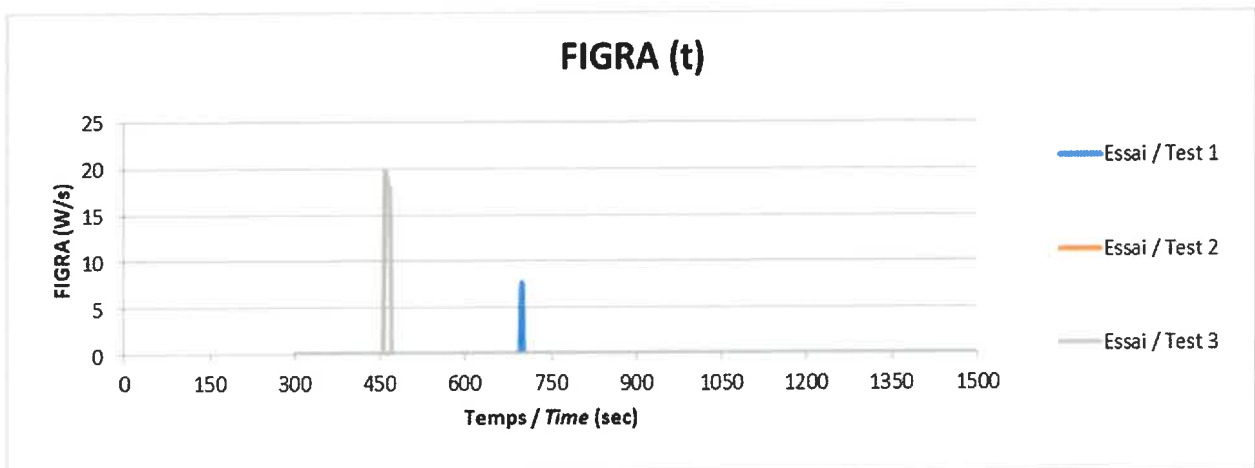
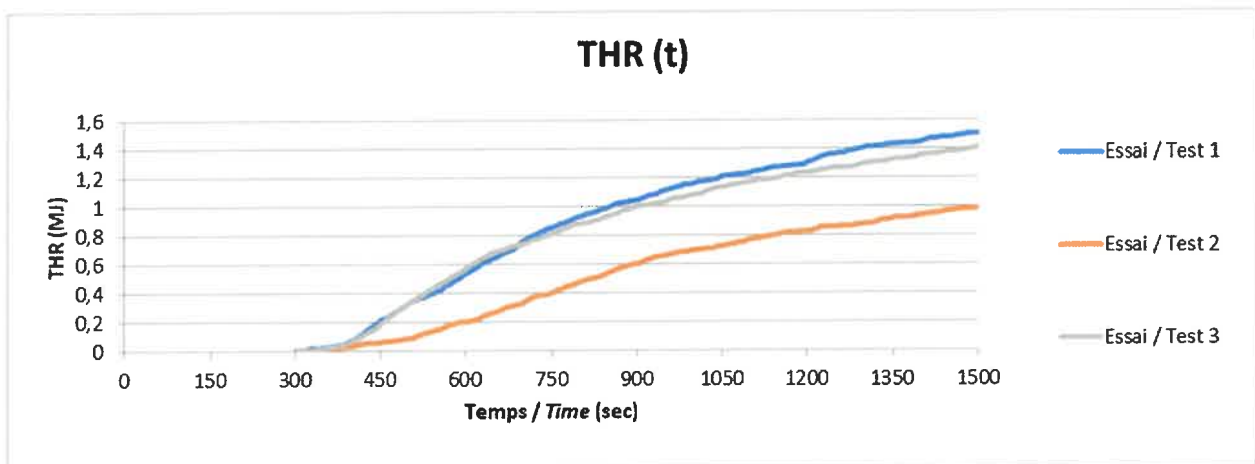
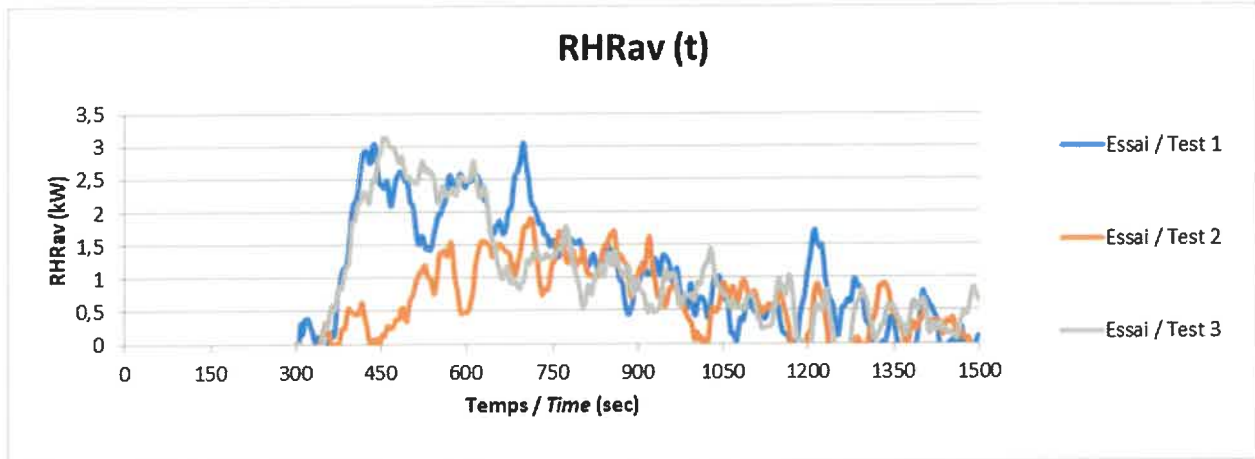
<b>Observations / Remarks :</b>	/
---------------------------------	---

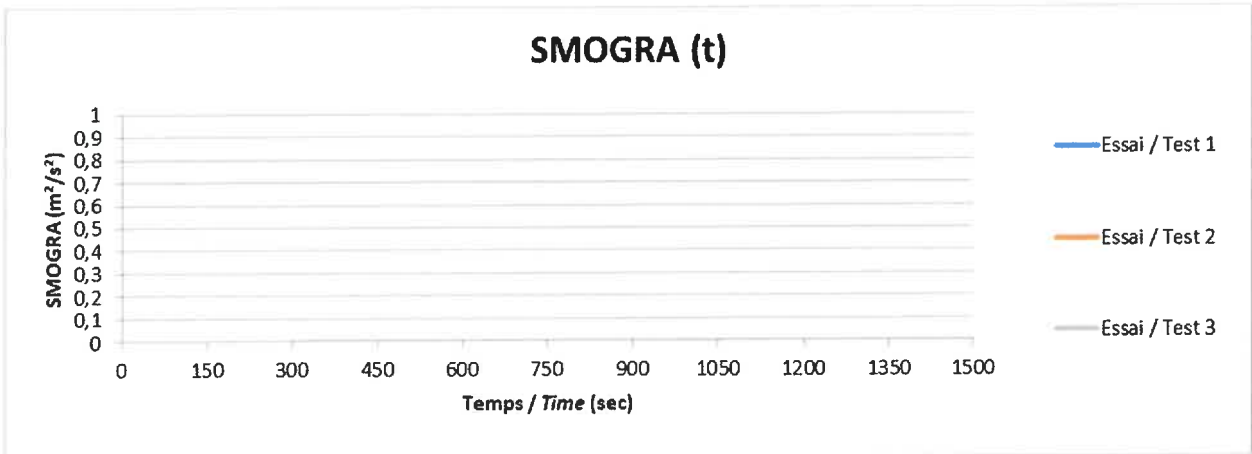
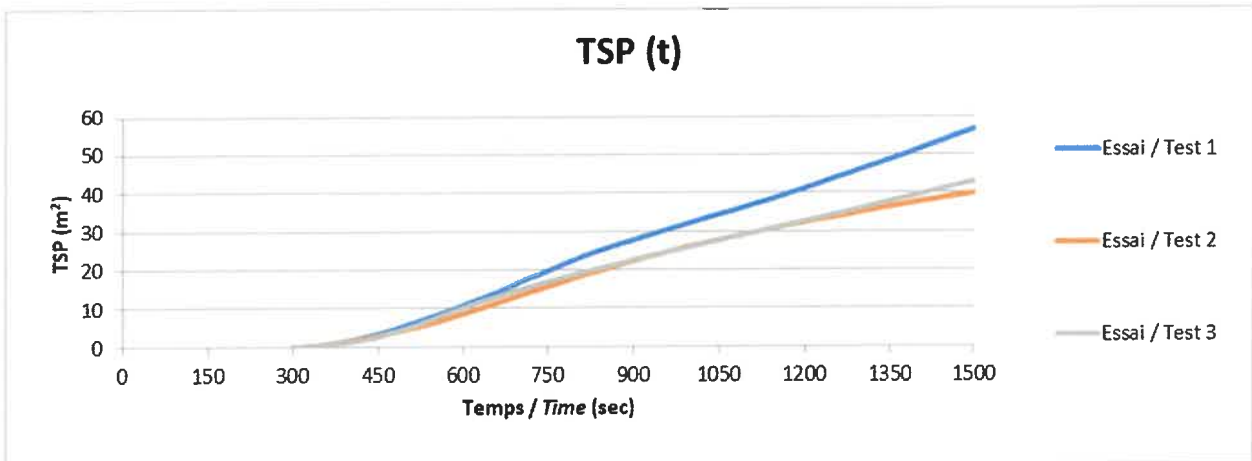
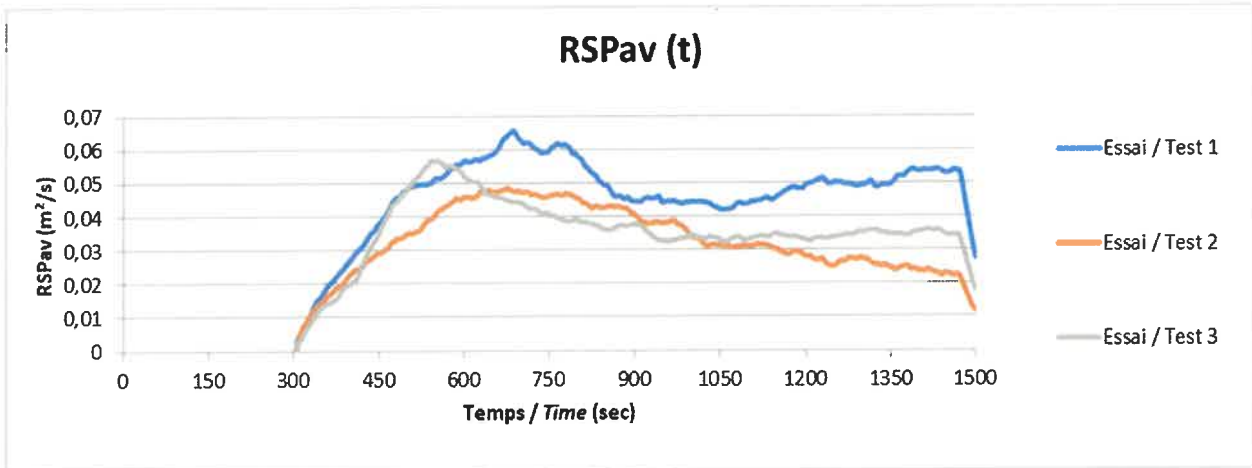
L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

<b>Responsable de l'Essai / Test Officer :</b>	Quentin ROUSSEL	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	

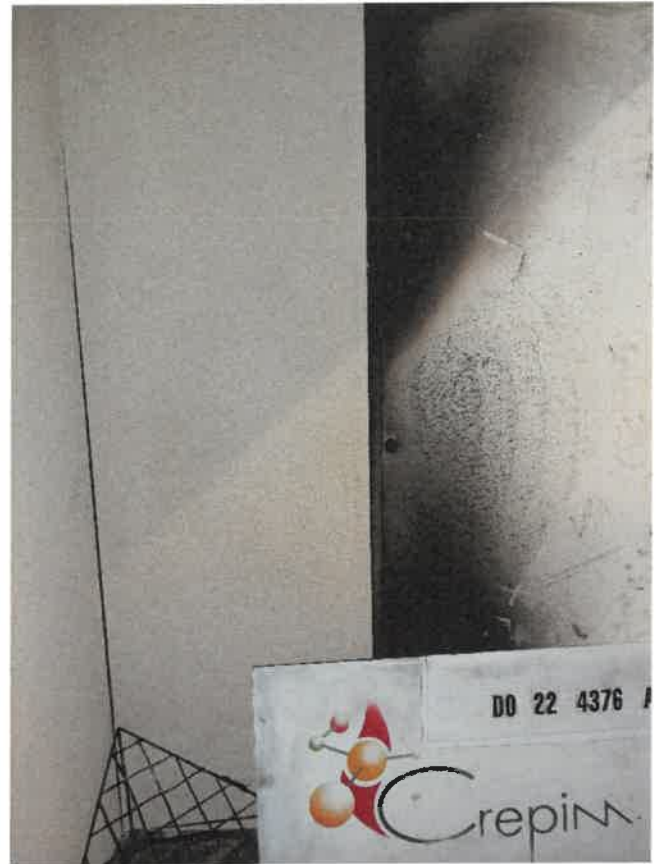
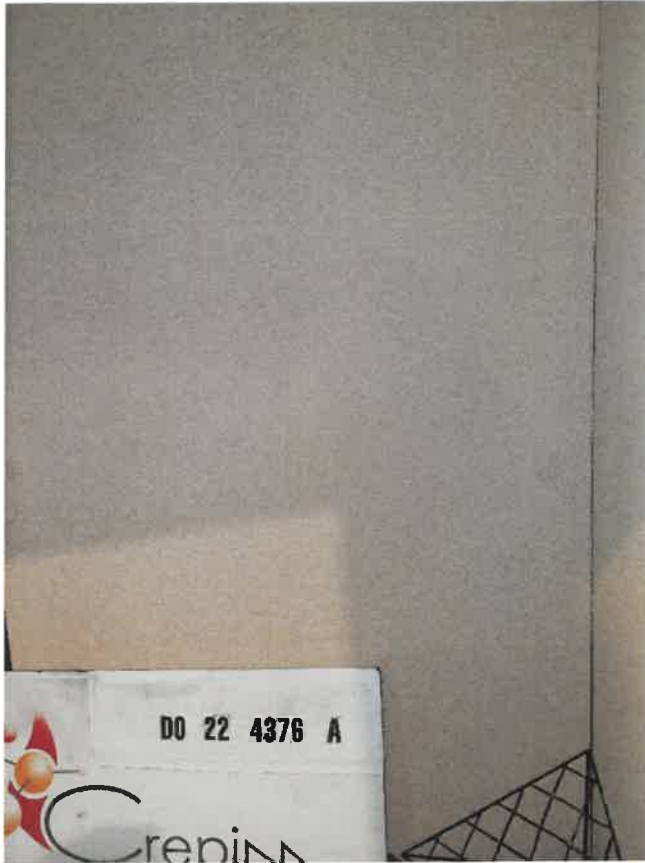


### Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics





### Annexe / Appendix 2 : Photos / Pictures



# Laboratoire EXCELL

Test report 53806

Issue date: 5 June 2024

## L'Audit EXCELL de vos produits



Réalisé pour :

**SOLIEGE**

Rue de la Platiere 44400 REZE

## DESCRIPTION OF SAMPLING SENT

---

Product name:

Cork  
insulating  
system

- Reception date: 11/05/2020

- Start date for tests: 18/05/20

- Sent by: Mr GRENON

- Description of sampling: Paper packaging

- Condition: Nothing to report

- Method for taking sample:

The applicant takes responsibility

The client takes full responsibility for identifying and sending the sample.

Prior to testing, the sample is kept sealed at room temperature.



## DOCUMENTS SENT

---

- Product specification sheet:

Not provided

-Product safety data sheet:

Not provided

-Other:

Application letter

## EXCELL VERSION OF THE SPECIFICATIONS

---

October 2019

## PROPORTION OF HALOANISOLES - HALOPHENOLS

*Test method:* MO 230, gas chromatography/mass spectrometry

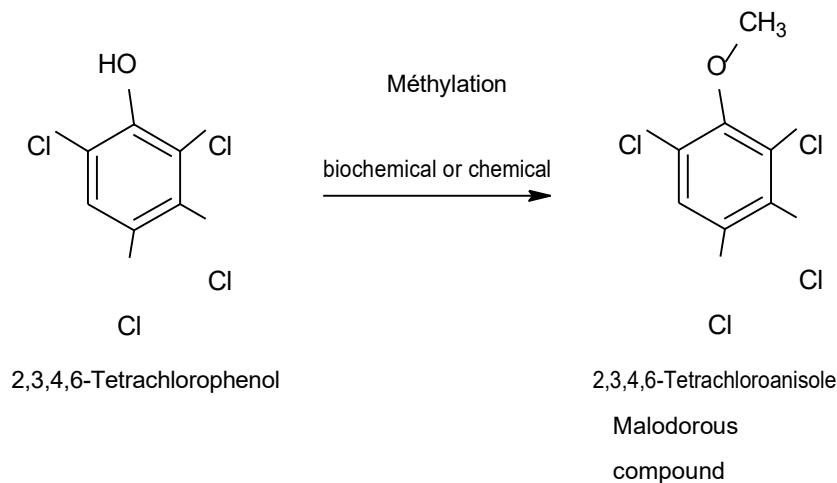
*Results:*

Excell ref	Client ref	Concentration in ng/g							
		TCA	TCP	TeCA	TeCP	PCA	PCP	TBA	TBP
203-19922	Cork insulating system	2.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

*Abbreviations:*

nd: not detected - TCA: 2,4,6-trichloroanisole - TCP: 2,4,6-trichlorophenol - TBA: 2,4,6-tribromoanisole - TeCA: 2,3,4,6-tetrachloroanisole TeCP: 2,3,4,6-tetrachlorophenol - TBP: 2,4,6-tribromophenol - PCA: pentachloroanisole - PCP: pentachlorophenol

Example of chlorophenol methylation:



## PROPORTION OF FLAME RETARDANTS

*Test method:* MO 292, hot extraction /GC-MS

*Results:* Solely tests carried out according to a sampling plan enable the properties of a sample to be applied to a batch.

<b>Excell ref</b>	203-19922		
<b>Client ref</b>	Cork isolating system		
Molecule	Results (µg/g)	Detection threshold	Quantification threshold
		in µg/g	
Hexabromocyclododecane	0	10	50
Tetrabromobisphenol A	0	10	50
Tricresyl phosphate	0	10	50
Tributyl phosphate	0	10	50
Triethyl phosphate	0	10	50

Detection threshold < Traces < Quantification threshold - nd < Detection threshold

## RESEARCH INTO AND PROPORTION OF PESTICIDES

▶ *Test method:* MO 102, gas chromatography/mass spectrometry

▶ *Results:*

Concentration in ng/g

**Excell ref.** 203-19922  
**Client ref.** Cork insulating system

Aldrin	nd
a and b Endosulfan	nd
Chlorothalonil	nd
Dieldrin	nd
Heptachlor	nd
Hexachlorobenzene	nd
DDD's isomers	nd
DDE's isomers	nd
DDT's isomers	nd
Lindane (isomers)	nd
Methoxychlor	nd
Pentachlorobenzene	nd
Pentachlorophenol acetate	nd
Quintozene	nd
Tetrachlorvinphos	nd
Heptachlorepoxyde	nd
Tecnazene	nd
Procymidone	nd
Chlordane	nd
Endrin	nd
Atrazine	nd
Alachlor	nd
Trans-nonachlor	nd
Chlorobenzilate	nd
Permethrin	nd
Pentachloroaniline	nd

Quantification threshold: 100 ng/g

▶ *Abbreviations:*

nd: not detected

DDD: dichlorodiphenyldichloroethane

DDT: dichlorodiphenyltrichloroethane

DDE: dichlorodiphenyldichloroethane

## RESEARCH INTO AND PROPORTION OF RESIDUAL SOLVENTS

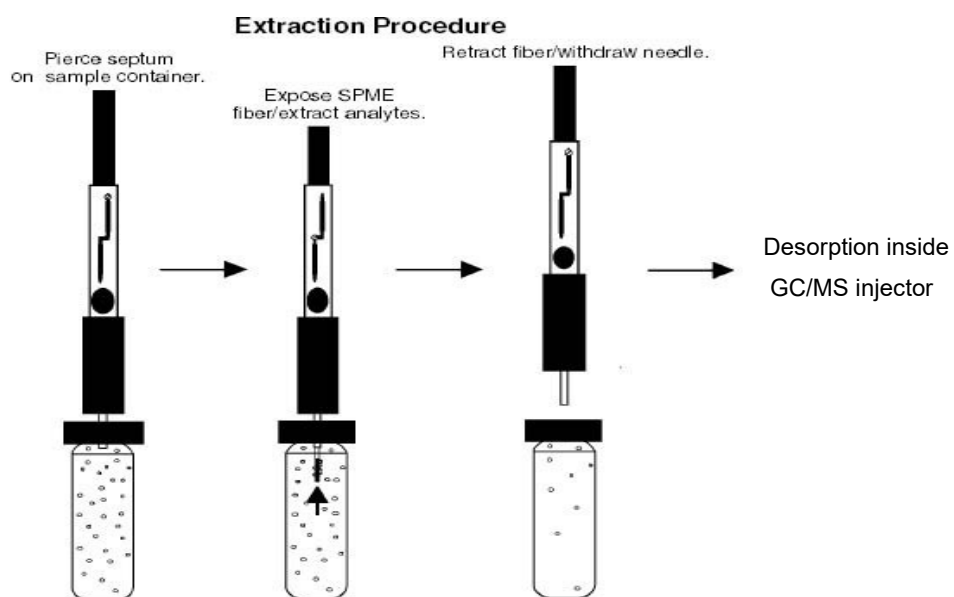
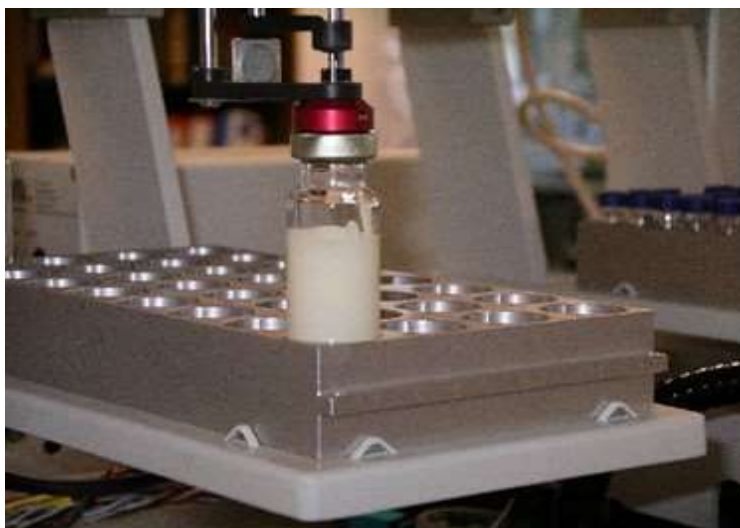
**Test method:** MO 274, HS-SPME-GC/MS on air-dried product

**Condition of migration:** The sample is placed in a sealed 20 ml SPME vial. The targeted analytes migrate in the air inside the vial for 5 minutes (+/- 5s) and are extracted for 15 min (+/- 5s) at a temperature of 50°C (+/- 1°C)

**Results:**

Concentrations in  $\mu\text{g}$  (Solvents emitted in the gas phase) / g of product

See table on following page



**Excell ref**  
**Client ref**

203-19922  
Cork isolating system

Targeted compounds (LD in µg; LQ in µg)

trans-1,2-dichloroethylene	nd
cis-1,2-dichloroethylene	nd
1,1-dichloroethane	nd
2,2-dichloropropane	nd
bromochloromethane	nd
chloroform	nd
1,1,1-trichloroethane	nd
1,1,1,2-tetrachloroethane	nd
1,1-dichloropropene	nd
benzene (0.002; 0.012)	Traces
trichloroethylene	nd
dibromomethane	nd
bromodichloromethane	nd
toluene (0.002; 0.007)	Traces
1,1,2-trichloroethane	nd
1,3-dichloropropane	nd
chlorobenzene	nd
ethylbenzene (0.003; 0.008)	Traces
(m+p)-xylene (0.007; 0.016)	Traces
styrene (0.004; 0.011)	nd
o-xylene	0.10
p-methyl-cumene	nd
isopropylbenzene	nd
bromobenzene	nd
2-chlorotoluene	nd
n-Propylbenzene	nd
4-chlorotoluene	nd
1,3,5-trimethylbenzene (0.009; 0.038)	traces
tert-butylbenzene	nd
1,2,4-trimethylbenzene (0.010; 0.031)	0.10
1,3-dichlorobenzene	nd
sec-butylbenzene	nd
1,4-dichlorobenzene	nd
1,2-dichlorobenzene	nd
n-butylbenzene	nd
1,2-dibromo-3-chloropropane	nd
1,2,4-trichlorobenzene	nd
naphthalene	nd
1,2,3-trichlorobenzene	nd
hexachlorobutadiene	nd
2-butanone	nd
4-methyl-2-pentanone	nd
2-hexanone	nd
pyridine	nd
N-N-Dimethylformamide	nd
2-methylnaphthalene	nd
1-methylnaphthalene	nd
1,2-dimethylnaphthalene	nd



**Abbreviations:**

LD: Detection threshold; LQ: Quantification threshold; nd (not detected) < LD; LD < traces < L Q



## SCAN STUDY



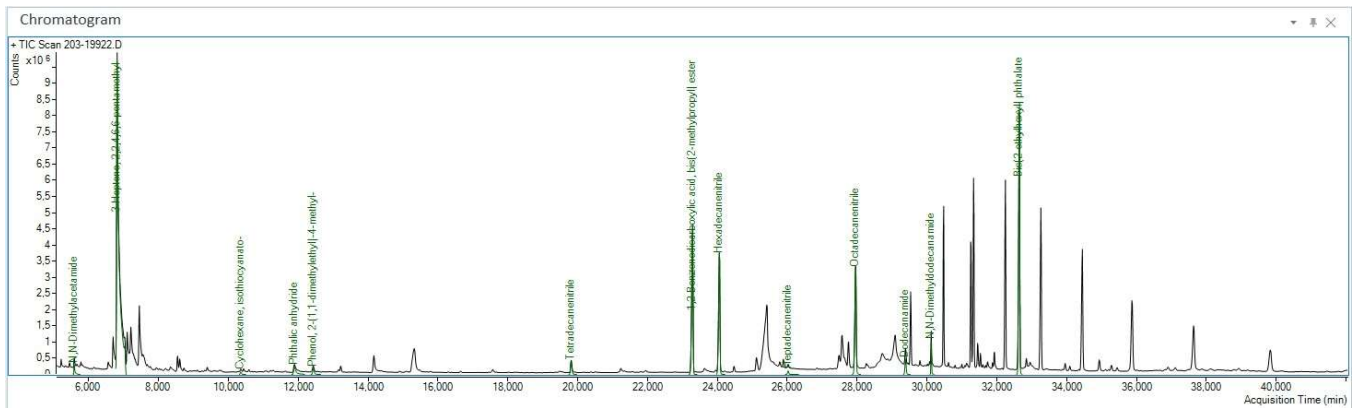
*Test method:* MO 102, gas chromatography/mass spectrometry

After dichloromethane hot extract of the product for 3hr30 then a concentration at 0.5 ml, 2µL of extract injected in the GC/MS (Modes SIM-SCAN).



*Results:*

### 203-19922: Cork isolating system



Presence in the raw phthalate product including the Bis (2-ethylhexyl) phthalate and Diisobutyl phthalate in trace amounts and therefore without repercussions.

Presence of nitrile derivatives in the raw product, compounds generally used in the synthesis of polymer fibres.

## PROPORTION OF PHTHALATES



*Test method:* MO 267, hot extract /GC-MS



*Results:* Solely tests carried out according to a sampling plan enable the properties of a sample to be applied to a batch.

<b>Excell ref</b>		203-19922			
<b>Client ref</b>		Cork insulating system			
<b>Molecule</b>		<b>Results (µg/g)</b>		<i>Detection threshold</i>	<i>Quantification threshold</i>
				<i>in µg/g</i>	
Dimethylphthalate	<b>DMP</b>	nd		10	50
Dibutylphthalate	<b>DBP</b>	nd		10	50
Diethylhexylphthalate	<b>DEHP</b>	traces		10	50
Di-iso-nonylphthalate	<b>DiNP</b>	nd		10	50
Di-iso-decylphthalate	<b>DiDP</b>	nd		10	50

Detection threshold < Traces < Quantification threshold - nd < Detection threshold

## PROPORTION OF FORMALDEHYDE



*Test method:* MO 275, Solvent extraction, HS-SPME-GC/MS



*Results:* Solely tests carried out according to a sampling plan enable the properties of a sample to be applied to a batch.

<b>Excell ref</b>		203-19922			
<b>Client ref</b>		Cork			
<b>Molecule</b>		<b>Results (µg/g)</b>		<i>Detection threshold</i>	<i>Quantification threshold</i>
				<i>in µg/g</i>	
Formaldehyde		0,7		0.30	1.0

Detection threshold < Traces < Quantification threshold - nd < Detection threshold

## NOTICE – INTERPRETATIONS

---

According to the specifications and following analytical and documentary assessment.

### 203-19922: Cork insulating system

- The search for organochlorine compounds in the product proved positive, especially with the presence of Trichloroanisole, an odorous compound associated with musty notes. The concentration in this instance (2.2ng/g) has no organoleptic repercussions
- Among the list of targeted flame retardants, no contaminant was highlighted.
- No biocides from the Zone Verte Excell's negative list were highlighted in the sample.
- Emission of residual solvents: revealed no significant presence of compound.
- Presence of Bis (2-ethylhexyl) phthalate in trace amounts in the extract obtained leading to no reservations for use of the product.
- The tests carried out did not reveal a significant presence of formaldehyde in the product.
- The study into the sample composition (extraction and analysis by mass spectrometry) did not reveal the presence of any compound presenting a risk for use of the product in a sensitive environment.

By way of a conclusion, the product referenced 'Liège' (cork) can receive the **Indirect contact Zone Verte Excell** certificate. No usage reservations.

Materials sector manager: M. DARRIEUTORT

Laboratory manager: S. BOUTOU



The results can only be reproduced under certain test conditions. They only relate to the samples submitted for testing. Uncertainties related to the tests are communicated on request. Reproduction of this document is only permitted in the form of an unabridged fax solely for private use, any public distribution (Internet...) being forbidden. It comprises 10 pages.

## LABORATOIRE EXCELL SAS

ZA la Jacquotte  
rue Aristide Bergès  
33270 Floirac

Telephone: +33 (0)5 57 77 96 27

Email: [secretariat@sarco.fr](mailto:secretariat@sarco.fr)

Website: [www.sarco.fr](http://www.sarco.fr)





# V-LABEL

## License certificate

**SOLIEGE**  
7 Ter Quai Surcouf  
44400 Rezé

The Association végétarienne de France certifies that the product listed below has obtained the European V-Label license:

Description	Reference	Type	Date of the specification	Brand	License number
Enduit de liège Soliege	5300	Vegan	08/12/2022	Soliege	FR-003835

All the ingredients involved in the production process of this product are specified in product's item specification form.

**This certificate is valid from 01/01/2023 until 01/01/2024 and have to be revised yearly afterwards.**

The license holder has to make sure that no ingredient or other material not listed in the item specification forms are added to the final product or used during the production process. Any composition change will invalidate this certificate

Paris, **21/12/2022**

*Elodie Vieille Blanchard, President*

**ASSOCIATION VÉGÉTARIENNE DE FRANCE**

84 rue d'Hauteville 75010 PARIS - 01.44.83.97.04

Association loi de 1901 - N° siret 414 697 763 00046 - Code APE 9499Z - N° TVA intracommunautaire FR13 414697763  
<https://v-label.fr> - [label@vegetarisme.fr](mailto:label@vegetarisme.fr)