Dossier matière & documentation technique

1. Identification produit

Référence commerciale	CALC01
Désignation	Calot rafraîchissant
Coloris	Noir
Marque	Surflex® (Victoire et Compagnie)
Origine de fabrication	Chine

2. Caractéristiques techniques déclarées

Composition matière	90% Nylon / 10% Spandex
Fonction	Matière refroidissante par évaporation ; bandeau absorbant et respirant
Poids	29 g
Entretien	Lavage à la main ou en machine à 30°C (cycle normal). Pas de chlorage. Ne pas sécher en machine ni repasser. Nettoyage professionnel exclu.

3. Composition matière et recyclabilité

La composition matière (90% Nylon / 10% Spandex) est documentée par le fabricant.

Le nylon (polyamide) est en soi une matière recyclable — il existe des filières de nylon régénéré (ex. ECONYL). Lorsqu'il est mélangé à l'élasthanne (spandex), comme c'est le cas ici, les deux fibres sont filées ensemble et ne peuvent pas être séparées mécaniquement en fin de vie. Il n'existe pas à ce jour de filière de recyclage textile à grande échelle traitant ce type de mélange élasthanne/nylon.

Sur la base de ces éléments, le CALC01 (90% Nylon / 10% Spandex) doit être considéré comme non recyclable via les filières textiles standards actuelles.

4. Emballage

Conditionnement unitaire	Polybag (sac plastique individuel)
Type de plastique	Polyéthylène basse densité (PEBD), 90 µm
Conditionnement carton (transport)	Carton de 500 pièces — L 52 cm x l 44 cm x h 52 cm — Poids : 15 kg
Code douanier	65050090

Le polyéthylène basse densité (PEBD) utilisé pour le polybag est chimiquement recyclable (résine plastique n°4) et fait l'objet de filières établies pour les films à usage industriel et logistique. En France, contrairement au PET, au PEHD et au PP, le PEBD sous forme de film souple n'est pas systématiquement intégré aux filières de recyclage grand public : sa collecte dépend de circuits dédiés aux films plastiques souples, plus fréquents en logistique/industrie qu'en collecte municipale standard.

Material File & Technical Documentation

1. Product Identification

Commercial reference	CALC01
Designation	Cooling skull cap
Colour	Black
Brand	Surflex® (Victoire et Compagnie)
Country of manufacture	China

2. Declared Technical Characteristics

Material composition	90% Nylon / 10% Spandex
Function	Evaporative cooling fabric; absorbent, breathable sweatband
Weight	29 g
Care instructions	Hand wash or machine wash at 30°C (normal cycle). Do not bleach. Do not tumble dry or iron. Professional laundering excluded.

3. Material Composition and Recyclability

The material composition (90% Nylon / 10% Spandex) is documented by the manufacturer.

Nylon (polyamide) is inherently a recyclable material — regenerated nylon supply chains exist (e.g. ECONYL). When blended with elastane (spandex), as is the case here, the two fibres are spun together and cannot be mechanically separated at end of life. No large-scale textile recycling stream currently processes this type of elastane/nylon blend.

Based on this, the CALC01 (90% Nylon / 10% Spandex) should be considered non-recyclable through current standard textile recycling streams.

4. Packaging

Unit packaging	Polybag (individual plastic bag)
Type of plastic	Low-density polyethylene (LDPE), 90 µm
Transport carton packaging	Carton of 500 units — L 52 cm x W 44 cm x H 52 cm — Weight: 15 kg
Customs code	65050090

The low-density polyethylene (LDPE) used for the polybag is chemically recyclable (plastic resin code 4) and is covered by established recycling streams for industrial and logistics films. In France, unlike PET, HDPE and PP, LDPE in flexible film form is not systematically included in consumer recycling streams: its collection depends on dedicated soft-plastic-film circuits, which are more common in logistics/industry than in standard municipal collection.

Expediente de materiales y documentación técnica

1. Identificación del producto

Referencia comercial	CALC01
Denominación	Gorro refrescante
Color	Negro
Marca	Surflex® (Victoire et Compagnie)
País de fabricación	China

2. Características técnicas declaradas

Composición del material	90% Nylon / 10% Spandex
Función	Tejido refrescante por evaporación; banda absorbente y transpirable
Peso	29 g
Instrucciones de cuidado	Lavar a mano o en lavadora a 30°C (ciclo normal). No usar lejía. No secar en secadora ni planchar. Lavado profesional excluido.

3. Composición del material y reciclabilidad

La composición del material (90% Nylon / 10% Spandex) está documentada por el fabricante.

El nylon (poliamida) es en sí un material reciclable — existen cadenas de nylon regenerado (p. ej. ECONYL). Cuando se mezcla con elastano (spandex), como es el caso aquí, ambas fibras se hilan juntas y no pueden separarse mecánicamente al final de su vida útil. Actualmente no existe ninguna cadena de reciclaje textil a gran escala que procese este tipo de mezcla elastano/nylon.

En base a estos elementos, el CALC01 (90% Nylon / 10% Spandex) debe considerarse no reciclable a través de las cadenas textiles estándar actuales.

4. Embalaje

Envase unitario	Polybolsa (bolsa de plástico individual)
Tipo de plástico	Polietileno de baja densidad (PEBD), 90 µm
Embalaje de cartón (transporte)	Caja de 500 unidades — L 52 cm x An 44 cm x Al 52 cm — Peso: 15 kg
Código arancelario	65050090

El polietileno de baja densidad (PEBD) utilizado para la polybolsa es químicamente reciclable (código de resina plástica n.º 4) y cuenta con cadenas de reciclaje establecidas para películas de uso industrial y logístico. En Francia, a diferencia del PET, el PEHD y el PP, el PEBD en forma de película flexible no está sistemáticamente integrado en las cadenas de reciclaje para el público general: su recogida depende de circuitos específicos para películas plásticas flexibles, más habituales en logística/industria que en la recogida municipal estándar.