

# LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL – LIDERPAPEL

## COLOURS PENCILS

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre de producto:** LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL JUMBO CON SACAPUNTAS CAJA DE 12 UNIDADES COLORES  
SURTIDOS - LIDERPAPEL JUMBO COLORED PENCILS WITH SHARPENER BOX OF 12 UNITS ASSORTED COLORS

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos identificados:** Lápices de colores Jumbo con cuerpo triangular ergonómico, diseñados para facilitar la sujeción en manos pequeñas. Incluyen mina ultrarresistente y sacapuntas. Ideales para colorear, dibujar y realizar actividades creativas en papel, especialmente en entornos escolares y educativos.

**Usos desaconsejados:** No utilizar sobre piel, alimentos o superficies sensibles. No ingerir ni introducir en cavidades corporales. No apto para menores de 3 años sin supervisión adulta. No exponer a fuentes de calor extremo o fuego directo.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Proveedor: | <b>Comercial del Sur de Papelería, S.L.</b> |
| Dirección: | C/ Bodegueros, n°54. Málaga (Spain) - 29006 |
| Teléfono:  | 902 510 210                                 |
| e-mail:    | at.cliente@liderpapel.com                   |
| Web:       | liderpapel-world.com                        |

#### 1.4 Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                     | Dirección                                         | Número de emergencia | Comentario                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232<br>Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto no clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).  
No inflamable en condiciones normales.

#### Otros peligros

Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Pintura: 1%

Madera (pizarra de lápiz): 90%

Mina: 9%.

#### Lista de componentes de la mina

| Descripción del producto<br>(Categoría de producto) | Elemento             | CAS No.   | Porcentaje |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| rojo                                                | arcilla              | 1332-58-7 | 58.00%     |
|                                                     | ácido esteárico      | 57--11-4  | 10.00%     |
|                                                     | Cera                 | 8002-74-2 | 12.00%     |
|                                                     | Pegamento CMC        | 9004-32-4 | 5.00%      |
|                                                     | C.I.Pigmento Rojo 21 | 6410-26-0 | 15.00%     |

# LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL – LIDERPAPEL

## COLOURS PENCILS

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|              |                      |            |        |
|--------------|----------------------|------------|--------|
| naranja      | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | Lago Rojo C          | 5160-2-1   | 3.00%  |
|              | G amarilla           | 219-730-8  | 12.00% |
| amarillo     | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | Amarillo rápido G    | 2512-29-01 | 15.00% |
| negro        | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | Negro de carbón      | 1333-86-4  | 15.00% |
| azul oscuro  | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | C.I.Pigmento Azul 15 | 147-14-8   | 15.00% |
| azul         | arcilla              | 1332-58-7  | 62.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 13.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 12.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | C.I.Pigmento Azul 15 | 147-14-8   | 8.00%  |
| marrón claro | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | Pigmento Violeta 3   | 1325-82-2  | 5.00%  |
|              | G amarilla           | 219-730-8  | 10.00% |
| marrón       | arcilla              | 1332-58-7  | 62.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 12.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 11.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | Pigmento Violeta 3   | 1325-82-2  | 3.50%  |
|              | Negro de carbón      | 1333-86-4  | 6.50%  |
| verde        | arcilla              | 1332-58-7  | 59.00% |
|              | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|              | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|              | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|              | G amarilla           | 219-730-8  | 11.00% |
|              | Ftalocianina Verde G | 1328-53-6  | 5.00%  |
| rosado       | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |

### Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|               |                         |           |        |
|---------------|-------------------------|-----------|--------|
|               | ácido esteárico         | 57-11-4   | 10.00% |
|               | Cera                    | 8002-74-2 | 10.00% |
|               | Pegamento CMC           | 9004-32-4 | 5.00%  |
|               | pigmento violeta 1      | 1326-03-0 | 10.00% |
|               | Pigmento C.I. Rojo      | 5281/4/9  | 5.00%  |
| rosa oscuro   | arcilla                 | 1332-58-7 | 60.00% |
|               | ácido esteárico         | 57-11-4   | 10.00% |
|               | Cera                    | 8002-74-2 | 10.00% |
|               | Pegamento CMC           | 9004-32-4 | 5.00%  |
|               | pigmento violeta 1      | 1326-03-0 | 8.00%  |
| morado        | Pigmento C.I. Rojo      | 5281/4/9  | 7.00%  |
|               | arcilla                 | 1332-58-7 | 60.00% |
|               | ácido esteárico         | 57-11-4   | 10.00% |
|               | Cera                    | 8002-74-2 | 10.00% |
|               | Pegamento CMC           | 9004-32-4 | 5.00%  |
| morado oscuro | Rojo rosa básico        | 81-88-9   | 5.00%  |
|               | C.I.Pigmento Azul 15    | 147-14-8  | 10.00% |
|               | arcilla                 | 1332-58-7 | 60.00% |
|               | ácido esteárico         | 57-11-4   | 10.00% |
|               | Cera                    | 8002-74-2 | 10.00% |
| celeste       | Pegamento CMC           | 9004-32-4 | 5.00%  |
|               | Rojo rosa básico        | 81-88-9   | 3.00%  |
|               | C.I.Pigmento Azul 15    | 147-14-8  | 12.00% |
|               | arcilla                 | 1332-58-7 | 60.00% |
|               | ácido esteárico         | 57-11-4   | 10.00% |
| color violeta | Cera                    | 8002-74-2 | 10.00% |
|               | Pegamento CMC           | 9004-32-4 | 5.00%  |
|               | Violeta Básico 10       | 81-88-9   | 14.00% |
|               | Luz rápida Lago Violeta | 1325-82-2 | 1.00%  |
|               | arcilla                 | 1332-58-7 | 60.00% |
| marrón        | ácido esteárico         | 57-11-4   | 10.00% |
|               | Cera                    | 8002-74-2 | 10.00% |
|               | Pegamento CMC           | 9004-32-4 | 5.00%  |
|               | Toluidina granate       | 6535-47-3 | 15.00% |
|               | arcilla                 | 1332-58-7 | 60.00% |
| rojo oscuro   | ácido esteárico         | 57-11-4   | 10.00% |
|               | Cera                    | 8002-74-2 | 10.00% |
|               | Pegamento CMC           | 9004-32-4 | 5.00%  |
|               | Pigmento C.I. Rojo      | 7538-59-2 | 15.00% |
|               | arcilla                 | 1332-58-7 | 60.00% |

# LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL – LIDERPAPEL

## COLOURS PENCILS

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|                 |                      |            |        |
|-----------------|----------------------|------------|--------|
| amarillo oscuro | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | C.I.Pigmento Rojo 21 | 6410-26-0  | 5.00%  |
|                 | Amarillo rápido G    | 2512-29-01 | 10.00% |
| amarillo verde  | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | C.I.Pigmento Azul 15 | 147-14-8   | 5.00%  |
|                 | Amarillo rápido G    | 2512-29-01 | 10.00% |
| verde hierba    | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | C.I.Pigmento Azul 15 | 147-14-8   | 5.00%  |
|                 | G amarilla           | 2512-29-01 | 10.00% |
| verde oscuro    | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | Pigmento verde 7     | 1328-53-6  | 15.00% |
| gris            | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | carbonato de calcio  | 471-34-1   | 5.00%  |
|                 | Negro de carbón      | 1333-86-4  | 10.00% |
| Blanco          | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | carbonato de calcio  | 471-34-1   | 15.00% |
| amarillo limón  | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | tartrazina           | 1934-21-0  | 15.00% |
| Oro             | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|                 | ácido esteárico      | 57--11-4   | 10.00% |
|                 | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|                 | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|                 | C.I.Pigmento Rojo 21 | 6410-26-0  | 6.00%  |
|                 | G amarilla           | 2512-29-01 | 9.00%  |

|               |                      |            |        |
|---------------|----------------------|------------|--------|
| Plata         | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|               | ácido esteárico      | 57-11-4    | 10.00% |
|               | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|               | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|               | Negro de carbón      | 1333-86-4  | 10.00% |
|               | carbonato de calcio  | 471-34-1   | 5.00%  |
| rojo metálico | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|               | ácido esteárico      | 57-11-4    | 10.00% |
|               | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|               | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|               | C.I.Pigmento Rojo 21 | 6410-26-0  | 10.50% |
|               | G amarilla           | 2512-29-01 | 4.50%  |
| Ultramar      | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|               | ácido esteárico      | 57-11-4    | 10.00% |
|               | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|               | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|               | C.I.Pigmento Azul 15 | 147-14-8   | 13.00% |
|               | pigmento violeta 23  | 6358-30-1  | 2%     |
| color de piel | arcilla              | 1332-58-7  | 60.00% |
|               | ácido esteárico      | 57-11-4    | 10.00% |
|               | Cera                 | 8002-74-2  | 10.00% |
|               | Pegamento CMC        | 9004-32-4  | 5.00%  |
|               | Lago Rojo C          | 5160/2/1   | 2.50%  |
|               | G amarilla           | 2512-29-01 | 10.00% |
|               | Pigmento C.I. Rojo   | 5281/4/9   | 2.50%  |

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Aunque el producto no es peligroso, cuando se utiliza en condiciones ambientales normales, el siguiente ejemplo puede ayudar en los casos en que el producto, como objeto extraño, entra en contacto con el cuerpo humano.

- Contacto con los ojos: Por lo general, el producto no irrita los ojos con un uso normal.
- Contacto con la piel: Por lo general, el producto no irrita la piel con un uso normal.
- En caso de ingestión: Puede irritar el tracto gastrointestinal y causar náuseas, vómitos y diarrea. Pero generalmente el producto es menos posible de tragar con un uso normal.
- En caso de inhalación: suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Agua  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvos (químicos secos).

Todos los medios estándar de extinción de incendios.

**Riesgos específicos:** Puede emitir humos tóxicos en caso de combustión (CO, CO<sub>2</sub>).

**Equipos de protección:** Usar protección respiratoria en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

### Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

- No se requieren medidas especiales.

#### 6.2 Precauciones ambientales

- No vaciar en desagües o cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con las regulaciones locales.

#### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

- Recoger manualmente. Depositar en contenedor adecuado para reciclaje o residuos no peligrosos.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Evitar la formación de polvo.
- Mantener alejado del calor y la luz solar directa.
- No fumar durante la manipulación del producto.
- No ingerir ni introducir en cavidades corporales

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

Información sobre el almacenamiento en un almacén común: Almacenar lejos de productos alimenticios.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados.

#### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

**Control de ingeniería:** no aplicable.

**Protección respiratoria:** no existe ningún riesgo por utilizar este producto en condiciones normales.

**Protección para ojos y rostro:** no existe ningún riesgo por utilizar este producto en condiciones normales.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

La información de esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifiquen datos relativos a cada sustancia:

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - Estado físico: Sólido flexible | - Color: Varios                    |
| - Olor: N/A                      | - Punto de inflamación: N/A        |
| - Punto de ebullición: N/A       | - Punto de fusión: N/A             |
| - pH: N/A                        | - Temperatura de autoignición: N/A |
| - Solubilidad en agua: Insoluble | - % en peso de COV: N/A            |
| - Densidad: N/A                  | - Gravedad específica: N/A         |

#### 9.2 Otros datos

#### Prueba de migración de elementos tóxicos (Recubrimiento del lápiz)

(A) Resultado de la prueba

Según EN 71-3: 2019 + A1: 2021 y seguido de espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente, espectrometría de masas de argón acoplado inductivamente, cromatografía iónica - espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente, cromatografía iónica con UV-VIS y cromatografía de gases - espectrometría de masas.

Categoría (III): Material de juguete raspado

| Elemento       | Resultado (mg/kg)  |     |     |     | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-------------------|
|                | Componente probado |     |     |     |                                   |                   |
|                | (1)                | (2) | (3) | (4) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)  | ND                 | ND  | ND  | ND  | 300                               | 28130             |
| Antimonio (Sb) | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 560               |
| Arsénico (As)  | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 47                |
| Bario (Ba)     | 463                | 387 | 395 | 522 | 10                                | 18750             |
| Boro (B)       | ND                 | ND  | ND  | ND  | 50                                | 15000             |
| Cadmio (Cd)    | ND                 | ND  | ND  | ND  | 5                                 | 17                |

# LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL – LIDERPAPEL

## COLOURS PENCILS

### Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|                        |    |    |    |     |       |        |
|------------------------|----|----|----|-----|-------|--------|
| Cromo (III) (Cr III) # | ND | ND | ND | ND  | 10    | 460    |
| Cromo (VI) (Cr VI)     | ND | ND | ND | ND  | 0.025 | 0.053  |
| Cobalto (Co)           | ND | ND | ND | ND  | 10    | 130    |
| Cobre (Cu)             | ND | ND | ND | ND  | 10    | 7700   |
| Plomo (Pb)             | ND | ND | ND | ND  | 10    | 23     |
| Manganeso (Mn)         | ND | ND | ND | ND  | 10    | 15000  |
| Mercurio (Hg)          | ND | ND | ND | ND  | 10    | 94     |
| Níquel (Ni)            | ND | ND | ND | ND  | 10    | 930    |
| Selenio (Se)           | ND | ND | ND | ND  | 10    | 460    |
| Estroncio (Sr)         | ND | ND | ND | ND  | 100   | 56000  |
| Estaño (Sn)            | ND | ND | ND | ND  | 2.5   | 180000 |
| Estaño orgánico **     | ND | ND | ND | ND  | 5     | 12     |
| Zinc (Zn)              | ND | ND | ND | 122 | 100   | 46000  |

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |     |     |     | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |     |     |     |                                   |                   |
|                        | (5)                | (6) | (7) | (8) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | ND                 | ND  | ND  | ND  | 300                               | 28130             |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 560               |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 47                |
| Bario (Ba)             | 505                | 407 | 106 | 69  | 10                                | 18750             |
| Boro (B)               | ND                 | ND  | ND  | ND  | 50                                | 15000             |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND  | ND  | ND  | 5                                 | 17                |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 460               |
| Cromo (VI) (Cr VI)     | ND                 | ND  | ND  | ND  | 0.025                             | 0.053             |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 130               |
| Cobre (Cu)             | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 7700              |
| Plomo (Pb)             | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 23                |
| Manganeso (Mn)         | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 15000             |
| Mercurio (Hg)          | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 94                |
| Níquel (Ni)            | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 930               |
| Selenio (Se)           | ND                 | ND  | ND  | ND  | 10                                | 460               |
| Estroncio (Sr)         | ND                 | ND  | ND  | ND  | 100                               | 56000             |
| Estaño (Sn)            | ND                 | ND  | ND  | ND  | 2.5                               | 180000            |
| Estaño orgánico **     | ND                 | ND  | ND  | ND  | 5                                 | 12                |
| Zinc (Zn)              | 145                | ND  | ND  | ND  | 100                               | 46000             |

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                        | (9)                | (10) | (11) | (12) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 300                               | 28130             |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 560               |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 47                |
| Bario (Ba)             | 336                | 331  | 433  | 396  | 10                                | 18750             |
| Boro (B)               | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 15000             |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5                                 | 17                |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 460               |
| Cromo (VI) (Cr VI)     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.025                             | 0.053             |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 130               |
| Cobre (Cu)             | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 7700              |
| Plomo (Pb)             | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 23                |
| Manganeso (Mn)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 15000             |
| Mercurio (Hg)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 94                |
| Níquel (Ni)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 930               |
| Selenio (Se)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 460               |
| Estroncio (Sr)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 56000             |
| Estaño (Sn)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 2.5                               | 180000            |
| Estaño orgánico **     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5                                 | 12                |
| Zinc (Zn)              | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 46000             |

# LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL – LIDERPAPEL

## COLOURS PENCILS

### Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                        | (13)               | (14) | (15) | (16) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 300                               | 28130             |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 560               |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 47                |
| Bario (Ba)             | 366                | 446  | 375  | 14   | 10                                | 18750             |
| Boro (B)               | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 15000             |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5                                 | 17                |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 460               |
| Cromo (VI) (Cr VI)     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.025                             | 0.053             |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 130               |
| Cobre (Cu)             | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 7700              |
| Plomo (Pb)             | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 23                |
| Manganeso (Mn)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 15000             |
| Mercurio (Hg)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 94                |
| Níquel (Ni)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 930               |
| Selenio (Se)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 460               |
| Estroncio (Sr)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 56000             |
| Estaño (Sn)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 2.5                               | 180000            |
| Estaño orgánico **     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5                                 | 12                |
| Zinc (Zn)              | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 46000             |

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                        | (17)               | (18) | (19) | (20) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 300                               | 28130             |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 560               |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 47                |
| Bario (Ba)             | 433                | 412  | 406  | 429  | 10                                | 18750             |
| Boro (B)               | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 15000             |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5                                 | 17                |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 460               |
| Cromo (VI) (Cr VI)     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.025                             | 0.053             |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 130               |
| Cobre (Cu)             | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 7700              |
| Plomo (Pb)             | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 23                |
| Manganeso (Mn)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 15000             |
| Mercurio (Hg)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 94                |
| Níquel (Ni)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 930               |
| Selenio (Se)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 460               |
| Estroncio (Sr)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 56000             |
| Estaño (Sn)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 2.5                               | 180000            |
| Estaño orgánico **     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5                                 | 12                |
| Zinc (Zn)              | 144                | ND   | ND   | ND   | 100                               | 46000             |

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                        | (21)               | (22) | (23) | (24) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 300                               | 28130             |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 560               |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 47                |
| Bario (Ba)             | 30                 | 375  | 369  | 106  | 10                                | 18750             |
| Boro (B)               | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 15000             |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5                                 | 17                |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 460               |
| Cromo (VI) (Cr VI)     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.025                             | 0.053             |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 130               |

|                    |    |    |     |    |     |        |
|--------------------|----|----|-----|----|-----|--------|
| Cobre (Cu)         | ND | ND | ND  | ND | 10  | 7700   |
| Plomo (Pb)         | ND | ND | ND  | ND | 10  | 23     |
| Manganeso (Mn)     | ND | ND | ND  | ND | 10  | 15000  |
| Mercurio (Hg)      | ND | ND | ND  | ND | 10  | 94     |
| Níquel (Ni)        | ND | ND | ND  | ND | 10  | 930    |
| Selenio (Se)       | ND | ND | ND  | ND | 10  | 460    |
| Estroncio (Sr)     | ND | ND | ND  | ND | 100 | 56000  |
| Estaño (Sn)        | ND | ND | ND  | ND | 2.5 | 180000 |
| Estaño orgánico ** | ND | ND | ND  | ND | 5   | 12     |
| Zinc (Zn)          | ND | ND | 283 | ND | 100 | 46000  |

Comentario: mg/kg = miligramo por kilogramo

++ = A menos que los resultados de las pruebas se marquen con "Δ", los contenidos de estaño orgánico no se determinaron directamente y se derivaron de los resultados de migración del estaño total.

- El resultado de la prueba de estaño orgánico se expresó como tributilo de estaño. ND = No detectado (menor que el límite de detección)

θ = Resultado único para cada componente/grupo de prueba

Δ = Se realizó una prueba de confirmación en el componente probado. El valor informado fue la suma de los valores de migración de dimetilestaño, metilestaño, butil estaño, dibutilo estaño, tributilo estaño, tetrabutilestaño, n-octilestaño, di-n-octilestaño, di-n-propilestaño, difenilo estaño y trifenilo estaño después de convertirse en tributilo de estaño por cálculo. Otros compuestos orgánicos de estaño también pueden estar presentes en la muestra, como se indica en la norma EN 71-3:2019+A1:2021.

Categorías de varios materiales de juguetes.

**Categoría I: Seco, quebradizo, similar al polvo o flexible**

Material de juguete sólido del que se libera material similar al polvo durante el juego y materiales semisólidos que también pueden dejar residuos en las manos durante el juego. El material se puede ingerir. La contaminación de las manos con el material puede contribuir a la exposición oral del material. (por ejemplo, los núcleos de lápices de colores, tizas, lápices de colores, arcillas de modelar y yeso).

**Categoría II: Líquido o pegajoso**

Material de juguete fluido o viscoso, que se puede ingerir o al que puede producirse una exposición dérmica durante el juego. (por ejemplo, pinturas líquidas, pinturas para los dedos, tinta líquida en bolígrafos, barras de pegamento, limos, solución de burbujas).

**Categoría III: Raspado**

Material sólido de juguete con o sin recubrimiento, que puede ingerirse como resultado de morder, raspar los dientes, chupar o lamer. (por ejemplo, revestimientos, lacas, plásticos, papel, textiles, vidrio, cerámica, metálicos, madera, hueso, cuero y otros materiales).

Observación: el valor de "[ ]" es la masa de la porción de prueba, que entre 10 mg y 100 mg, la cantidad de los elementos apropiados se calculó como si se hubiera utilizado una porción de prueba de 100 mg. y el peso de la muestra entre paréntesis anteriores fue solo para el análisis de elementos tóxicos solubles.

#### **Prueba de migración de elementos tóxicos (Grafito del lápiz)**

(A) Resultado de la prueba

Según EN 71-3: 2019 + A1: 2021 y seguido de espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente, espectrometría de masas de argón acoplado inductivamente, cromatografía iónica - espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente, cromatografía iónica con UV-VIS y cromatografía de gases - espectrometría de masas. Categoría (I): Material de juguete seco, quebradizo, similar al polvo o flexible

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |     |      |     | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|-----|------|-----|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |     |      |     |                                   |                   |
|                        | (1)                | (2) | (3)  | (4) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | 992                | 749 | 1302 | 749 | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND  | ND   | ND  | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND  | ND   | ND  | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)             | 29                 | 52  | 30   | 12  | 10                                | 1500              |
| Boro (B)               | ND                 | ND  | ND   | ND  | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND  | ND   | ND  | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND  | ND   | ND  | 5.0                               | 37.5              |
| Cromo (VI) (Cr VI) #   | ND                 | ND  | ND   | ND  | 0.01                              | 0.02              |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND  | ND   | ND  | 1.0                               | 10.5              |

# LAPICES DE COLORES LIDERPAPEL – LIDERPAPEL

## COLOURS PENCILS

### Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|                               |    |     |     |     |     |       |
|-------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Cobre (Cu)                    | ND | 13  | 20  | 28  | 10  | 622.5 |
| Plomo (Pb)                    | ND | 1.4 | 1.2 | 1.5 | 1.0 | 2.0   |
| Manganeso (Mn)                | ND | ND  | ND  | ND  | 10  | 1200  |
| Mercurio (Hg)                 | ND | ND  | ND  | ND  | 1.0 | 7.5   |
| Níquel (Ni)                   | ND | ND  | ND  | ND  | 10  | 75    |
| Selenio (Se)                  | ND | ND  | ND  | ND  | 5.0 | 37.5  |
| Estroncio (Sr)                | ND | ND  | ND  | ND  | 100 | 4500  |
| Estaño (Sn)                   | ND | ND  | ND  | ND  | 0.1 | 15000 |
| Estaño orgánico <sup>++</sup> | ND | ND  | ND  | ND  | 0.3 | 0.9   |
| Zinc (Zn)                     | ND | ND  | ND  | ND  | 100 | 3750  |

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |     |     |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|-----|-----|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |     |     |      |                                   |                   |
|                        | (5)                | (6) | (7) | (8)  |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | 880                | 489 | 524 | 1240 | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND  | ND  | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND  | ND  | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)             | 1026               | 139 | 46  | 111  | 10                                | 1500              |
| Boro (B)               | ND                 | ND  | ND  | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND  | ND  | ND   | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND  | ND  | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Cromo (VI) (Cr VI) #   | ND                 | ND  | ND  | ND   | 0.01                              | 0.02              |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND  | ND  | ND   | 1.0                               | 10.5              |
| Cobre (Cu)             | 23                 | 34  | 19  | 13   | 10                                | 622.5             |
| Plomo (Pb)             | 1.0                | ND  | 1.4 | 1.5  | 1.0                               | 2.0               |
| Manganeso (Mn)         | ND                 | ND  | ND  | ND   | 10                                | 1200              |
| Mercurio (Hg)          | ND                 | ND  | ND  | ND   | 1.0                               | 7.5               |
| Níquel (Ni)            | ND                 | ND  | ND  | ND   | 10                                | 75                |
| Selenio (Se)           | ND                 | ND  | ND  | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Estroncio (Sr)         | ND                 | ND  | ND  | ND   | 100                               | 4500              |
| Estaño (Sn)            | ND                 | ND  | ND  | ND   | 0.1                               | 15000             |
| Estaño orgánico**      | ND                 | ND  | ND  | ND   | 0.3                               | 0.9               |
| Zinc (Zn)              | ND                 | ND  | ND  | ND   | 100                               | 3750              |

| Elemento       | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|----------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                | (9)                | (10) | (11) | (12) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)  | 807                | 390  | 1044 | 1248 | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb) | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)  | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)     | 1042               | 24   | 52   | 222  | 10                                | 1500              |
| Boro (B)       | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)    | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.5                               | 1.3               |

|                        |    |    |    |    |      |       |
|------------------------|----|----|----|----|------|-------|
| Cromo (III) (Cr III) # | ND | ND | ND | ND | 5.0  | 37.5  |
| Cromo (VI) (Cr VI) #   | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.02  |
| Cobalto (Co)           | ND | ND | ND | ND | 1.0  | 10.5  |
| Cobre (Cu)             | ND | ND | ND | ND | 10   | 622.5 |
| Plomo (Pb)             | ND | ND | ND | ND | 1.0  | 2.0   |
| Manganeso (Mn)         | ND | ND | ND | ND | 10   | 1200  |
| Mercurio (Hg)          | ND | ND | ND | ND | 1.0  | 7.5   |
| Níquel (Ni)            | ND | ND | ND | ND | 10   | 75    |
| Selenio (Se)           | ND | ND | ND | ND | 5.0  | 37.5  |
| Estroncio (Sr)         | ND | ND | ND | ND | 100  | 4500  |
| Estaño (Sn)            | ND | ND | ND | ND | 0.1  | 15000 |
| Estaño orgánico**      | ND | ND | ND | ND | 0.3  | 0.9   |
| Zinc (Zn)              | ND | ND | ND | ND | 100  | 3750  |

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                        | (13)               | (14) | (15) | (16) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | 1088               | 803  | 688  | 1199 | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)             | ND                 | 1131 | 998  | 201  | 10                                | 1500              |
| Boro (B)               | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Cromo (VI) (Cr VI) #   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.01                              | 0.02              |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 10.5              |
| Cobre (Cu)             | ND                 | 12   | ND   | 11   | 10                                | 622.5             |
| Plomo (Pb)             | 1.1                | 1.4  | 1.1  | 1.4  | 1.0                               | 2.0               |
| Manganeso (Mn)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 1200              |
| Mercurio (Hg)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 7.5               |
| Níquel (Ni)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 75                |
| Selenio (Se)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Estroncio (Sr)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 4500              |
| Estaño (Sn)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.1                               | 15000             |
| Estaño orgánico**      | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.3                               | 0.9               |
| Zinc (Zn)              | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 3750              |

| Elemento                      | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|-------------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                               | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                               | (17)               | (18) | (19) | (20) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)                 | 2195               | 2032 | 810  | 794  | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)                | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)                 | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)                    | 130                | 140  | ND   | ND   | 10                                | 1500              |
| Boro (B)                      | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)                   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) #        | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Cromo (VI) (Cr VI) #          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.01                              | 0.02              |
| Cobalto (Co)                  | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 10.5              |
| Cobre (Cu)                    | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 622.5             |
| Plomo (Pb)                    | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 2.0               |
| Manganeso (Mn)                | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 1200              |
| Mercurio (Hg)                 | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 7.5               |
| Níquel (Ni)                   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 75                |
| Selenio (Se)                  | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Estroncio (Sr)                | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 4500              |
| Estaño (Sn)                   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.1                               | 15000             |
| Estaño orgánico <sup>++</sup> | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.3                               | 0.9               |

### Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|           |    |    |    |    |     |      |
|-----------|----|----|----|----|-----|------|
| Zinc (Zn) | ND | ND | ND | ND | 100 | 3750 |
|-----------|----|----|----|----|-----|------|

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                        | (21)               | (22) | (23) | (24) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | 698                | 948  | 874  | 580  | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)             | ND                 | 138  | ND   | 11   | 10                                | 1500              |
| Boro (B)               | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Cromo (VI) (Cr VI) #   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.01                              | 0.02              |
| Cobalto (Co)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 10.5              |
| Cobre (Cu)             | ND                 | ND   | 66   | ND   | 10                                | 622.5             |
| Plomo (Pb)             | ND                 | 1.1  | ND   | ND   | 1.0                               | 2.0               |
| Manganeso (Mn)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 1200              |
| Mercurio (Hg)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 7.5               |
| Níquel (Ni)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 75                |
| Selenio (Se)           | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Estroncio (Sr)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 4500              |
| Estaño (Sn)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.1                               | 15000             |
| Estaño orgánico**      | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.3                               | 0.9               |
| Zinc (Zn)              | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 3750              |

| Elemento                      | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|-------------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                               | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                               | (25)               | (26) | (27) | (28) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)                 | 897                | 640  | 791  | 959  | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)                | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)                 | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)                    | ND                 | ND   | 16   | 620  | 10                                | 1500              |
| Boro (B)                      | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)                   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) #        | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Cromo (VI) (Cr VI) #          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.01                              | 0.02              |
| Cobalto (Co)                  | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 10.5              |
| Cobre (Cu)                    | 19                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 622.5             |
| Plomo (Pb)                    | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 2.0               |
| Manganeso (Mn)                | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 1200              |
| Mercurio (Hg)                 | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 7.5               |
| Níquel (Ni)                   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 75                |
| Selenio (Se)                  | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Estroncio (Sr)                | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 4500              |
| Estaño (Sn)                   | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.1                               | 15000             |
| Estaño orgánico <sup>++</sup> | NDΔ                | ND   | ND   | ND   | 0.3                               | 0.9               |
| Zinc (Zn)                     | ND                 | ND   | ND   | ND   | 100                               | 3750              |

| Elemento               | Resultado (mg/kg)  |      |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|------------------------|--------------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                        | Componente probado |      |      |      |                                   |                   |
|                        | (29)               | (30) | (31) | (32) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)          | 622                | 680  | 684  | 641  | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)         | ND                 | ND   | ND   | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)          | ND                 | ND   | ND   | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)             | 44                 | 289  | 161  | ND   | 10                                | 1500              |
| Boro (B)               | ND                 | ND   | ND   | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)            | ND                 | ND   | ND   | ND   | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) # | ND                 | ND   | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |

|                               |    |    |    |    |      |       |
|-------------------------------|----|----|----|----|------|-------|
| Cromo (VI) (Cr VI) #          | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.02  |
| Cobalto (Co)                  | ND | ND | ND | ND | 1.0  | 10.5  |
| Cobre (Cu)                    | ND | ND | ND | ND | 10   | 622.5 |
| Plomo (Pb)                    | ND | ND | ND | ND | 1.0  | 2.0   |
| Manganeso (Mn)                | ND | ND | ND | ND | 10   | 1200  |
| Mercurio (Hg)                 | ND | ND | ND | ND | 1.0  | 7.5   |
| Níquel (Ni)                   | ND | ND | ND | ND | 10   | 75    |
| Selenio (Se)                  | ND | ND | ND | ND | 5.0  | 37.5  |
| Estroncio (Sr)                | ND | ND | ND | ND | 100  | 4500  |
| Estaño (Sn)                   | ND | ND | ND | ND | 0.1  | 15000 |
| Estaño orgánico <sup>++</sup> | ND | ND | ND | ND | 0.3  | 0.9   |
| Zinc (Zn)                     | ND | ND | ND | ND | 100  | 3750  |

| Elemento                      | Resultado (mg/kg)  |      |      | Límite de<br>detección<br>(mg/kg) | Límite<br>(mg/kg) |
|-------------------------------|--------------------|------|------|-----------------------------------|-------------------|
|                               | Componente probado |      |      |                                   |                   |
|                               | (33)               | (34) | (35) |                                   |                   |
| Aluminio (Al)                 | 505                | 574  | 553  | 100                               | 2250              |
| Antimonio (Sb)                | ND                 | ND   | ND   | 10                                | 45                |
| Arsénico (As)                 | ND                 | ND   | ND   | 1.0                               | 3.8               |
| Bario (Ba)                    | 74                 | 29   | 16   | 10                                | 1500              |
| Boro (B)                      | ND                 | ND   | ND   | 50                                | 1200              |
| Cadmio (Cd)                   | ND                 | ND   | ND   | 0.5                               | 1.3               |
| Cromo (III) (Cr III) #        | ND                 | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Cromo (VI) (Cr VI) #          | ND                 | ND   | ND   | 0.01                              | 0.02              |
| Cobalto (Co)                  | ND                 | ND   | ND   | 1.0                               | 10.5              |
| Cobre (Cu)                    | 15                 | ND   | ND   | 10                                | 622.5             |
| Plomo (Pb)                    | ND                 | ND   | ND   | 1.0                               | 2.0               |
| Manganeso (Mn)                | ND                 | ND   | ND   | 10                                | 1200              |
| Mercurio (Hg)                 | ND                 | ND   | ND   | 1.0                               | 7.5               |
| Níquel (Ni)                   | ND                 | ND   | ND   | 10                                | 75                |
| Selenio (Se)                  | ND                 | ND   | ND   | 5.0                               | 37.5              |
| Estroncio (Sr)                | ND                 | ND   | ND   | 100                               | 4500              |
| Estaño (Sn)                   | ND                 | ND   | ND   | 0.1                               | 15000             |
| Estaño orgánico <sup>++</sup> | ND                 | ND   | ND   | 0.3                               | 0.9               |
| Zinc (Zn)                     | ND                 | ND   | ND   | 100                               | 3750              |

**Comentario:**

mg/kg = miligramo por kilogramo

<sup>++</sup> = A menos que los resultados de la prueba se marquen con "Δ", el contenido de estaño orgánico no se determinó directamente y se derivó de los resultados de migración del estaño total.

- El resultado de la prueba de estaño orgánico se expresó como tributilo de estaño. ND = No detectado (menor que el límite de detección)

θ = Resultado único para cada componente/grupo de prueba

# = El valor informado de migración de cromo (III) = valor de migración de cromo total – valor de migración de cromo (VI).

Δ = Se realizó una prueba de confirmación en el componente probado. El valor informado fue la suma de los valores de migración de dimetilestaño, metilestaño, butil estaño, dibutilo estaño, tributilo estaño, tetrabutilestaño, n-octilestaño, di-n-octilestaño, di-n-propilestaño, difenilo estaño y trifenilo estaño después de convertirse en tributilo de estaño por cálculo. Otros compuestos orgánicos de estaño también pueden estar presentes en la muestra, como se indica en la norma EN 71-3:2019+A1:2021.

Componente(s) probado(s): Consulte la lista de componentes en la última sección de este informe / Ver W/S

**(B) Categorías de varios materiales de juguetes.**

Categoría I: Seco, quebradizo, similar al polvo o flexible

Material de juguete sólido del que se libera material similar al polvo durante el juego y materiales semisólidos que también pueden dejar residuos en las manos durante el juego. La contaminación de las manos con el material puede contribuir a la exposición oral del material. (por ejemplo, los núcleos de lápices de colores, tizas, lápices de colores, arcillas de modelar y yeso).

Categoría II: Líquido o pegajoso

Material de juguete fluido o viscoso, al que puede producirse una exposición dérmica durante el juego. (por ejemplo, pinturas líquidas, pinturas para los dedos, tinta líquida en bolígrafos, barras de pegamento, limos, solución de burbujas).

Categoría III: Raspado

Material sólido de juguete con o sin recubrimiento, que puede ingerirse como resultado de morder, raspar con los dientes, chupar o lamer. (por ejemplo, revestimientos, lacas, plásticos, papel, textiles, vidrio, cerámica, metálicos, madera, hueso, cuero y otros materiales).

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas o productos de descomposición peligrosos

No disponible

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad crónica:** Se espera que este producto no sea tóxico.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que la cantidad de material en este producto cause efectos adversos significativos en el medio ambiente cuando se usa según lo previsto y / o se desecha adecuadamente. Los componentes de este material son biodegradables en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Puede eliminarse como residuo no peligroso. Se recomienda su reciclaje siempre que sea posible. La eliminación debe realizarse conforme a la normativa oficial.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                                                      |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                                      |                                                     |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                            | N/A                                                 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas        |                                                     |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                            | N/A                                                 |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                          |                                                     |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                            |                                                     |
| • Clase                                                              | N/A                                                 |
| • Etiqueta                                                           | N/A                                                 |
| 14.4 Grupo de embalaje                                               |                                                     |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                            | N/A                                                 |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                                 | N/A                                                 |
| 14.6 Precauciones particulares para el usuario                       | N/A                                                 |
| 14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC | N/A                                                 |
| 14.8 Transporte/Información adicional:                               | No peligroso según las especificaciones anteriores. |
| "Reglamento Modelo" de las Naciones Unidas                           | N/A                                                 |

Producto clasificado como no peligroso para el transporte

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

### Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de restricciones del Anexo XVII del reglamento REACH.
- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.
- No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.
- Exento de los requisitos de inclusión en el inventario TSCA.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

-Fin de la Ficha de datos de Seguridad-