

# Ficha de datos de seguridad

## K0601 PASTA BLU PROFONDO



Ficha de datos de seguridad del 2/2/2023, Revisión 6

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador de producto  
Identificación del preparado:  
Código y nombre comercial: K0601 PASTA BLU PROFONDO
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Pastas colorantes para sistema tintométrico  
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Proveedor:  
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa  
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia  
Tel. + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
- ⚠ Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
  - ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
  - ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
  - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
  - ⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta  
Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar los vapores o los aerosoles.  
P264 P264.4  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

Reazione di massa di etilbenzene e xilene

Xileno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

#### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

N.A.

#### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

| Cantidad                    | Nombre                                                 | Número de identif.                                                                            | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 20\%$ -<br>$< 25\%$   | Reazione di massa di etilbenzene e xilene              | EC: 905-588-0                                                                                 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.9/2 STOT RE 2 H373<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335                                           |
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$   | Xileno                                                 | Número Index: 601-022-01-6<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH No.: 01-2119488216-32  |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br> 3.9/2 STOT RE 2 H373<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| $\geq 10\%$ -<br>$< 12.5\%$ | 2-etoxi-1-metiletil acetate                            | Número Index: 603-177-00-8<br>CAS: 54839-24-6<br>EC: 259-370-9<br>REACH No.: 01-2119475116-39 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| $\geq 3\%$ -<br>$< 5\%$     | Polymer based on Polyethyleneimine-Polyester-Fattyacid | CAS: 1309457-61-1                                                                             | 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Todas las sustancias que componen este producto han sido registradas según REACH, excepto aquellas que están exentas de registro.

Las sustancias enumeradas en la Sección 3 sin un código de registro REACH son sustancias exentas de registro.

# Ficha de datos de seguridad

## K0601 PASTA BLU PROFONDO

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha. Si persiste la irritación: Consultar a un médico.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

Ninguno en particular.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado. CO, CO2.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

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

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

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

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Consultar punto 1.2.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

Valores límites de exposición DNEL

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 442 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador profesional: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Consumidor: 12.5 mg/kg/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

(repetida)

Valores límites de exposición PNEC

Xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.32 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.32 mg/l

Índice Biológico de Exposición

Xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g - moderado: Orina - Indicador biológico: Creatinina en orina - período de muestreo: Final de turno

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (B-F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| Propiedad                                                                    | Valor              | Método: | Notas |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------|
| Estado físico:                                                               | Líquido            | --      | --    |
| Color:                                                                       | azul               | --      | --    |
| Olor:                                                                        | Típico di solvente | --      | --    |
| Umbral de olor:                                                              | N.D.               | --      | --    |
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        | N.D.               | --      | --    |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 135 °C             | --      | --    |

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

|                                                            |                                     |    |    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Inflamabilidad:                                            | Flam. Liq. 3, H226                  | -- | -- |
| Límite superior e inferior de explosividad:                | N.D.                                | -- | -- |
| Punto de ignición (flash point, fp):                       | 23 °C                               | -- | -- |
| Temperatura de autoencendido:                              | 432 °C                              | -- | -- |
| Temperatura de descomposición:                             | N.D.                                | -- | -- |
| pH:                                                        | No Relevante                        | -- | -- |
| Viscosidad cinemática:                                     | > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | -- | -- |
| Hidrosolubilidad:                                          | Insoluble                           | -- | -- |
| Solubilidad en aceite:                                     | N.D.                                | -- | -- |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): |                                     | -- | -- |
| Presión de vapor:                                          | 6.5 - 9.5 hPa                       | -- | -- |
| Densidad y/o densidad relativa:                            | 1.040 ±0.050 g/cm <sup>3</sup>      | -- | -- |
| Densidad de vapor relativa:                                | N.D.                                | -- | -- |
| Características de las partículas:                         |                                     |    |    |
| Tamaño de las partículas:                                  | N.A.                                | -- | -- |

#### 9.2. Otros datos

| Propiedad                 | Valor                             | Método: | Notas |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------|
| Propiedades explosivas:   | N.D.                              | --      | --    |
| Velocidad de evaporación: | N.D.                              | --      | --    |
| Viscosidad:               | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) | --      | --    |
| Propiedades comburentes:  | N.D.                              | --      | --    |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

- Estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

---

#### SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008  
Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6700 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5627 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

2-etoxi-1-metiletil acetate - CAS: 54839-24-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6.99 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 13.42 ml/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inhalación: Nocivo si se inhala. Las muy altas concentraciones de xileno conducen a la inhibición progresiva del sistema nervioso central (SNC), seguido de coma, debilidad respiratoria y, finalmente, ausencia de flujo sanguíneo cerebral y muerte. Las altas concentraciones provocan coma y debilidad respiratoria, desestabilizan la función de los riñones y provocan daño hepático. A concentraciones bajas, se producen irritación de los ojos, nasofaringe, enfermedad, irritación, tiempos de reacción lentos y memoria reducida a corto plazo. Los vapores de xileno pueden causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental. Ingestión: En caso de ingestión de xileno, la persona lesionada tiene sensación de ardor y dolor de estómago, en caso de aspiración existe peligro de neumonitis química y edema pulmonar. Contacto con la piel: Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación cutánea. Contacto con los ojos: Los vapores de xileno y xileno en forma líquida irritan los ojos y las membranas.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

# Ficha de datos de seguridad

## K0601 PASTA BLU PROFONDO

### SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad  
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.  
Xileno - CAS: 1330-20-7  
a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.36 mg/l - Duración h.: 73  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 73  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duración h.: 504  
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.3 mg/l - Duración h.: 1344
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
No rápidamente degradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo  
El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/,uy bioacumulable).  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.  
Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

- 14.1. Número ONU o número ID  
ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Shipping Name: PINTURA  
IATA-Shipping Name: PINTURA

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

|                                                                             |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| IMDG-Shipping Name:                                                         | PINTURA     |            |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                |             |            |
| ADR-Class:                                                                  | 3           |            |
| ADR-Etiquetado:                                                             | 3           |            |
| ADR - Número de identificación del peligro:                                 |             | 30         |
| IATA-Class:                                                                 | 3           |            |
| IATA-Label:                                                                 | 3           |            |
| IMDG-Class:                                                                 | 3           |            |
| IMDG-Clase:                                                                 | 3.3         |            |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                     |             |            |
| ADR-Packing Group:                                                          | III         |            |
| IATA-Packing group:                                                         | III         |            |
| IMDG-Packing group:                                                         | III         |            |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                       |             |            |
| ADR-Contaminante ambiental:                                                 | No          |            |
| IMDG-Marine pollutant:                                                      | No          |            |
| IMDG-EmS:                                                                   | F-E , S-E   |            |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios                           |             |            |
| ADR-Subsidiary hazards:                                                     | -           |            |
| ADR-S.P.:                                                                   | 163 367 650 |            |
| ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):             |             | 3<br>(D/E) |
| IATA-Passenger Aircraft:                                                    | 355         |            |
| IATA-Subsidiary hazards:                                                    | -           |            |
| IATA-Cargo Aircraft:                                                        | 366         |            |
| IATA-S.P.:                                                                  | A3 A72 A192 |            |
| IATA-ERG:                                                                   | 3L          |            |
| IMDG-Página:                                                                | 3372        |            |
| IMDG-Subsidiary hazards:                                                    | -           |            |
| IMDG-MFAG:                                                                  | 310         |            |
| IMDG-Stowage and handling:                                                  | Category A  |            |
| IMDG-Segregation:                                                           | -           |            |
| 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI |             |            |
| N.A.                                                                        |             |            |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 419.00 g/Kg = 435.76 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.34

Fracción no volátil(% wt):58.1

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

#### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

| Clase y categoría de peligro | Código       | Descripción                                                                        |
|------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                 | 2.6/3        | Líquidos inflamables, Categoría 3                                                  |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Dermal | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4                                             |
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Inhal  | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4                                      |
| Asp. Tox. 1                  | 3.10/1       | Peligro por aspiración, Categoría 1                                                |
| Skin Irrit. 2                | 3.2/2        | Irritación cutánea, Categoría 2                                                    |
| Eye Irrit. 2                 | 3.3/2        | Irritación ocular, Categoría 2                                                     |
| STOT SE 3                    | 3.8/3        | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3    |
| STOT RE 2                    | 3.9/2        | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 |

## Ficha de datos de seguridad

### K0601 PASTA BLU PROFONDO

|                   |        |                                                                              |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 | Procedimiento de clasificación            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                        | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Skin Irrit. 2, H315                                       | Método de cálculo                         |
| Eye Irrit. 2, H319                                        | Método de cálculo                         |
| STOT SE 3, H335                                           | Método de cálculo                         |
| STOT RE 2, H373                                           | Método de cálculo                         |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. |
| CAS:    | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).                                |
| CLP:    | Clasificación, etiquetado, embalaje.                                                         |
| DNEL:   | Nivel sin efecto derivado.                                                                   |
| EINECS: | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.                                     |
| ETA:    | Estimación de la toxicidad aguda                                                             |
| ETAmix: | Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)                                                      |
| GHS:    | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.          |
| IMDG:   | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.                                      |
| INCI:   | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.                                       |
| KSt:    | Coefficiente de explosión.                                                                   |
| LC50:   | Concentración letal para el 50% de la población expuesta.                                    |
| LD50:   | Dosis letal para el 50% de la población expuesta.                                            |
| N.A.:   | No disponible                                                                                |
| N.D.:   | Not determined.                                                                              |
| PNEC:   | Concentración prevista sin efecto.                                                           |
| RID:    | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.       |
| STEL:   | Nivel de exposición de corta duración.                                                       |
| STOT:   | Toxicidad específica en determinados órganos.                                                |

## **Ficha de datos de seguridad**

### **K0601 PASTA BLU PROFONDO**

TLV: Valor límite del umbral.  
TWA: Promedio ponderado en el tiempo