

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- 1.1. Identificador de producto  
Identificación del preparado: 5.0  
Código y nombre comercial: BARNIZ UHS RAPID CLEAR  
UFI: 1QEU-S7SC-Y00M-9T9X
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Barniz acrílico HS 2K  
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Plus Europaint Color España A.I.E.  
P.I. EUROPOLIS – C/ Bruselas, 4 – 28232 – Las Rozas / Madrid / España  
Tel. +34 628714793  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
[info@3biberica.com](mailto:info@3biberica.com)
- 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 Sens. 1A, Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
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.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia:
- P210 Mantener alejado de llamas abiertas — No fumar. P260 No respirar los vapores o los aerosoles.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280.D Llevar guantes y prendas de protección y gafas. P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Disposiciones especiales:  
Ninguna
- Contiene  
acetato de n-butilo  
Sebacato de metil- y bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) Derivados de benzotriazol:  
Puede provocar una reacción alérgica.

### 5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR



Bis (3-mercaptopropionato) de etileno: Puede provocar una reacción alérgica. Ácido fosforoso, éster trisotridecílico: Puede provocar una reacción alérgica. Dilaurato de dibutilestano: Puede provocar una reacción alérgica.

metacrilato de 2-hidroxietilo: Puede provocar una reacción alérgica.

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
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	acetato de butile	Número 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Etilo 3- etoxipropionato	CAS: 763-69-9 EC: 212-112-9 REACH No.: 01-2119463267-34	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	heptan-2-ona	Número 606-024-00-3 Index: CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 REACH No.: 01-2119902391-49	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	acetato de 2-butoxietilo	Número 607-038-00-2 Index: CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	Derivados de benzotriazol	Número 607-176-00-3 Index: CAS: 104810-48-2 EC: 400-830-7 REACH No.: 01-0000015075-76	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**


>= 0.5% - < 1%	Sebacato de metil-y bis-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 REACH No.: 01-2119491304-40	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.7/2 Repr. 2 H361  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.25% - < 0.5%	Bis (3- mercaptopropionato ) de etileno	CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3 REACH No.: 01-2120775145-52	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H4103.1/4/Oral  Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
>= 0.25% - < 0.5%	Ácido fosforoso, éster triisotridecilico	CAS: 77745-66-5 EC: 278-758-9 REACH No.: 01-2119487302-40	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317  4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
>= 0.1% - < 0.25%	Dilaurato dedibutilestaño	CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 REACH No.: 01-2119557828-21	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H3023.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317  3.5/2 Muta. 2 H341  3.7 /1B Repr. 1B H360FD  3.8 /1 STOT SE 1 H370  3.9 /1 STOT RE 1 H372  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	metacrilato de 2-hidroxietilo	Número Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH No.: 01-2119490169-29	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H3193.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.01% - < 0.1%	Ethylene di(S-thioacetate)	CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4 REACH No.: 01-2120775150-60	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
>= 0.01% - < 0.1%	Tetrakis(3- mercaptopropionato ) de pentaeritritol	CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8 REACH No.: 01-2119486981-23	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H3023.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410M=10.

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.

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR****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 los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

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.

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:

CO<sub>2</sub> o extintor de polvo.

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, CO<sub>2</sub>.

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. Llevar las personas a un lugar seguro.

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.

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 el 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. 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

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**

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**

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9

UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL(): 100 ppm

heptan-2-ona - CAS: 110-43-0

UE - TWA(8h): 238 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 475 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: SkinACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Eye and skin irr

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

UE - TWA(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: SkinACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis

Dilaurato de dibutilestano - CAS: 77-58-7

UE - TWA: 0.10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.20 mg/m<sup>3</sup> - Notas: PelleACGIH - TWA(8h): 0.10 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 0.20 mg/m<sup>3</sup>

Valores límites de exposición DNEL acetato de n-butilo -

CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9

Trabajador profesional: 24.2 mg/kg - Consumidor: 24.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 24.2 mg/kg - Consumidor: 24.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 72.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 72.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 72.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

Trabajador profesional: 133 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 67 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 27 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Consumidor: 4.3 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Consumidor: 18 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Trabajador profesional: 773 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 499 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 333 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 166 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 102 mg/kg - Consumidor: 36 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Sebacato de metil- y bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

Trabajador profesional: 1.27 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.9 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.31 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.18 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Dilaurato de dibutilestano - CAS: 77-58-7

Trabajador industrial: 1 mg/kg - Consumidor: 0.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: mg/kg bw

Trabajador industrial: 0.2 mg/kg - Consumidor: 0.08 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo,

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**

efectos sistémicos - Notas: mg/kg bw/ day Trabajador industrial: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.02 mg/m<sup>3</sup> -

Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.01 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.003 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.01 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: mg/kg bw

Valores límites de exposición PNEC acetato de n-butilo -

CAS: 123-86-4

Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l Objetivo: agua dulce -

Valor: 0.18 mg/l Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg Objetivo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9 Objetivo: agua dulce -

Valor: 0.0609 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00609 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.609 mg/l Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.419 mg/kg Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.048 mg/kg

acetato de 2-butoxi etilo - CAS: 112-07-2 Objetivo: Purification

plant - Valor: 90 mg/l Objetivo: agua dulce - Valor: 0.304

mg/l Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0304 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.56 mg/l Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.03 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.203 mg/kg Objetivo: Soil - Valor: 0.68 mg/kg

Objetivo: Oral - Valor: 0.06 g/kg

Sebacato de metil- y bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5 Objetivo: agua dulce - Valor:

0.0022 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00022 mg/l Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.009 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.05 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.11 mg/kg Objetivo: Soil - Valor: 0.21 mg/kg

Objetivo: Purification plant - Valor: 1 mg/l Dilaurato de

dibutilestano - CAS: 77-58-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.000463 mg/l Objetivo: Agua

marina - Valor: 0.000463 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.05 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.005 mg/kg

Objetivo: Agua dulce (intermittent emissions) - Valor: 0.00463 mg/l Objetivo: STP - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Secondary poisoning - Valor: 0.2 mg/kg Objetivo: Soil -

Valor: 0.0407 mg/kg

#### 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:

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

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**


Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	N.A.	--	--
Olor:	Típico de disolvente	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	- 78°C	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición intervalo de ebullición:	124°C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 3,H226	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	1.2 - 7.5 % (vol)	--	--
Punto de ignición (flashpoint, fp):	27 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	377°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	Soluble	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):		--	--
Presión de vapor:	11.6 mbar	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.993 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Densidad de vapor relativa:	5	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

## 9.2. Otros datos

## 5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR



Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	Non explosivo	--	--
Velocidad de evaporación:	1	--	--
Viscosidad:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Propiedades comburentes:	Non comburente	--	--

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
  - Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
  - Estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
  - Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y nitruros.
  - Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.
- 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: acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-

69-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4.309 mg/kg Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 4.080 mg/kg Ensayo: LD50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 998 ppm

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2400 mg/kg Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 3200 mg/kg Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 1580 mg/kg

Derivados de benzotriazol - CAS: 104810-48-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.8 mg/l Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: GUINEA PIG Positivo Sebacato de metil- y bis-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3.230 mg/kg Dilaurato de

dibutilestaño - CAS: 77-58-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2071 mg/kg Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

c) lesiones o irritación ocular graves:

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis Positivo metacrilato de 2-hidroxiethyl - CAS: 868-77-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5050 mg/kg Ensayo: LD50 - Vía: Piel -

Especies: Conejo > 3000 mg/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación. Principales síntomas: mareos, narcosis, tos, náuseas, vómitos, dolor de cabeza, inconsciencia, dificultad para respirar. La exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel.

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  $\geq 0.1\%$

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medioambiente.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48 Parámetro: EC50 -

Especies: Algas = 648 mg/l - Duración h.: 72 Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l

- Duración h.: 96

Derivados de benzotriazol - CAS: 104810-48-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 4 mg/l - Duración h.: 48

Sebacato de metil- y bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.97 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus, OECD 203

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 7.9 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.9 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio

rerio, OECD

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 20 mg/l - Duración h.: 24 Parámetro: EC50 -

Especies: Algas = 1.68 mg/l - Duración h.: 72

Dilaurato de dibutylestano - CAS: 77-58-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 3.1 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.463 mg/l - Duración h.: 48 Parámetro: EC50 - Especies: Algas

> 1 mg/l - Duración h.: 72

- 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

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**

- 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  
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

## 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

pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-E

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios ADR-Subsidiary hazards:

-  
ADR-S.P.: 163 367 640E 650

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):

3  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
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**

Plus Europaint Color España A.I.E

P.I EUROPOLIS C/ Bruselas, 4 28232 Las Rozas (Madrid)

Tel: 628 71 47 93

[info@pluseuropaint.com](mailto:info@pluseuropaint.com)

[www.pluseuropaint.com](http://www.pluseuropaint.com)

### 5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR



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) 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 20

Restricción 30

Restricción 70

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 448.58 g/Kg = 445.44 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 = 0.27

Fracción no volátil (% wt): 55.14

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.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación. H312 Nocivo en contacto con la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H370 Provoca daños en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**


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
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidad específica en determinados órganos(exposiciones única), Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos(exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos(exposiciones repetidas), Categoría 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medioambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medioambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medioambiente acuático, Categoría 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Peligro crónico (a largo plazo) para el medioambiente acuático, Categoría 4

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) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº1272/2008	Procedimiento de clasificación

**5.0 BARNIZ UHS RAPID CLEAR**

Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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: Coeficiente 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. TLV: Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo