

1120 BARNIZ UHS**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- 1.1. Identificador de producto
Identificación del preparado: 1120
Código y nombre comercial: BARNIZ UHS
UFI: JP3R-E7H0-E00S-H51H
- 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
Proveedor:
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
- 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, Carc. 2, Se sospecha que provoca cáncer.
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. H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado de llamas abiertas — No fumar. P260 No respirar los vapores o los aerosoles.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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:

1120 BARNIZ UHS



Ninguna
Contiene acetato de n-butilo 4-Metilpentan-2-ona

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos

Sebacato de metil- y bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) Derivados de benzotriazol: 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 >=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
>= 20% - < 25%	acetato de n-butilo	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
>= 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
>= 3% - < 5%	4-metilpentan-2-ona	Número 606-004-00-4 Index: CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.6/2 Carc. 2 H351 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332.3.8/3 STOT SE 3 H336 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l
>= 3% - < 5%	Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos	CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 1% - < 3%	acetato de 2-butoxietilo	Número 607-038-00-2 Index: CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312.3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332



1120 BARNIZ UHS



		REACH No.:	01-2119475112-47	
>= 1% - < 3%	Derivados de benzotriazol	Número Index:	607-176-00-3	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
		CAS:	104810-48-2	
		EC:	400-830-7	
		REACH No.:	01-0000015075-76	
>= 0.25% - < 0.5%	Sebacato de metil- y bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	CAS:	1065336-91-5	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
		EC:	915-687-0	
		REACH No.:	01-2119491304-40	

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.

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:

Aíree 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:

CO₂ 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, 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.

1120 BARNIZ UHS

- 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 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. Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.
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
- acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irritant, 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9
UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL(): 100 ppm
- 4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
Italy - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m³, 50 ppm
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irritant, dizziness, headache
UE - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm Nafta - Hidrocarburos,
C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6
UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2
UE - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis
- Valores límites de exposición DNEL acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - 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

1120 BARNIZ UHS

plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 72.6 mg/m³ - Consumidor: 72.6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 72.6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: Alargo plazo, efectos locales
Consumidor: 1.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: Alargo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos - CAS: 64742-95-6

Trabajador profesional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana

- Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 150 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 11 mg/m³ - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

Trabajador profesional: 133 mg/m³ - Consumidor: 67 mg/m³ - 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/m³ - Consumidor: 499 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 333 mg/m³ - Consumidor: 166 mg/m³ - 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/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: Alargo 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/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

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

4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1 Objetivo: Soil

- Valor: 1.3 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 8.27 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.83 mg/kg Objetivo: agua dulce - Valor: 0.6 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.06 mg/l Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1.5 mg/l Objetivo: Purification plant - Valor:

27.5 mg/l

acetato de 2-butoxietilo - 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

1120 BARNIZ UHS



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

Índice Biológico de Exposición

4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

Valor: 1 mg/L - moderado: Orina - Indicador biológico: Cetona - 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:

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:	N.A.	--	--
Olor:	Típico de disolvente	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	- 50°C	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición intervalo de ebullición:	116°C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.D.	--	--
Punto de ignición (flashpoint, fp):	23 °C	--	--
Temperatura de	377°C	--	--

1120 BARNIZ UHS


autoencendido:			
Temperatura dedescomposición:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm ² / sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):		--	--
Presión de vapor:	20,93 hPa	--	--
Densidad y/o densidadrelativa:	0.991 g/cm ³	--	--
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 ² /s (40°C)	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

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 yalcalinotérreos) y nitruros.
Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes yagentes 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 peligrososNinguno.

1120 BARNIZ UHS**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

4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 23.29 g/m³ ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2080 mg/kg ETA - Inhalación

(Vapores) 11 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2000 g/kg ETA - Inhalación

(Vapores) 11 mg/l

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Ensayo: NOAEL(C) - Vía:

Inhalación - Especies: Rata > 250 mg/kg

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m³ - Fuente: OECD 403 Ensayo: LD50 - Vía: Oral -

Especies: Rata = 3492 mg/kg - Fuente: OECD 401 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3160 mg/kg - Fuente:

OECD 402

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 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.

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

Inhalación: Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores

de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden causar otros efectos en el sistema nervioso central. Contacto con la piel:

Bajo índice de toxicidad El contacto frecuente o prolongado puede reseca la piel favoreciendo la aparición de dermatitis.

Contacto con los ojos: Puede causar una leve molestia en los ojos con una leve irritación, pero no daña el tejido ocular.

Ingestión: incluso pequeñas cantidades de líquido que se introducen en el sistema respiratorio durante la ingestión o por vómitos, pueden provocar bronconeumonía o edema pulmonar. Índice mínimo de toxicidad.

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;

1120 BARNIZ UHS

- 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
- 4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 200 mg/l - Duración h.: 48 Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 179 mg/l - Duración h.: 96 Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 30 mg/l Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 146 mg/l Nafta - Hidrocarburos,
- C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48 Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Duración h.: 72 Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96 Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: NOELR 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: Lepomismacrochirus, 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: Brachydaniorerio, OECD Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 20 mg/l - Duración h.: 24 Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1.68 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
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.

1120 BARNIZ UHS**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: -IATA-Class: 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: NoIMDG-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 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A19
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) Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

www.pluseuropaint.com

1120 BARNIZ UHS



Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo VIII 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 = 411.50 g/Kg = 407.80 g/l Sustancias CMR volátiles = 0.02 %
 COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 % Carbono Orgánico - C = 0.26
 Fracción no volátil (% wt): 58.85
 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. H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer. H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 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.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
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
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
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
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2

1120 BARNIZ UHS



Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos(exposiciones única), Categoría 3

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

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
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de losensayos
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
Carc. 2, H351	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:

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.

1120 BARNIZ UHS



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