

# Ficha de datos de seguridad

## AD81401 BARNIZ UHS PREMIUM 420

Ficha de datos de seguridad del 19/11/2013, Revisión 2

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificación del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: BARNIZ UHS PREMIUM 420

Código comercial: AD81401

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

Barniz transparente acrílico bicomponente

Uso exclusivo para profesionales

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

AD PARTS, SL

Polígono Industrial Girona, AV. Mas Vilà 139-147

17457 Riudellots de la Selva –Girona, Spain

Tel. 972 397 000

Fax 972 397 001

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

[mail@adparts.com](mailto:mail@adparts.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 972 397 000

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Ninguna..

Frases R:

R10 Inflamable

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Frases R:

R10 Inflamable

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S23 No respirar los vapores / aerosoles.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Contiene:

Derivados de benzotriazol; Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo):Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3 Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

N.A.

#### 3.2 Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

20% - 25% acetato de n-butilo

Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

R10-66-67; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336

5% - 7% 3-etoxipropionato de etilo


CAS: 763-69-9, EC: 212-112-9

R52


# Ficha de datos de seguridad

## AD81401 BARNIZ UHS PREMIUM 420

5% - 7% Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
Número Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0  
Xn,Xi,N; R10-37-51/53-65 Nota P


 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3% - 5% 4-metilpentan-2-ona  
Número Index: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1  
F,Xn,Xi; R11-20-36/37-66

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

1% - 3% Acetato de 2-butoxietilo  
Número Index: 607-038-00-2, CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3  
Xn; R20/21

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

1% - 3% Dodecildimetilamina  
CAS: 112-18-5, EC: 203-943-8  
Xn,C,N; R50-34-22

0.25% - 0.5% 2-metilpropan-2-ol  
Número Index: 603-005-00-1, CAS: 75-65-0, EC: 200-889-7  
F,Xn,Xi; R11-20-36/37


 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332


0.25% - 0.5% acetona  
REACH No.: 01-2119471330-49-xxxx, Número Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2  
F,Xi; R11-36-66-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.25% - 0.5% Derivados de benzotriazol  
Número Index: 607-176-00-3, EC: 400-830-7  
Xi,N; R43-51/53


 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

0.25% - 0.5% Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)  
CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1  
Xi,N; R43-50/53

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

# Ficha de datos de seguridad

## AD81401 BARNIZ UHS PREMIUM 420

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

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:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Ninguno

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

Tratamiento:

Ninguno

---

### 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:

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.

#### 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.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones, dispositivos de protección individual 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

Lavar con abundante agua.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para la 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.

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

No comer ni beber durante el trabajo.

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

#### 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

#### 7.3 Uso/s final/es específico/s

Ningún uso particular

---

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control

# Ficha de datos de seguridad

## AD81401 BARNIZ UHS PREMIUM 420

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4  
TLV TWA: ppm 150  
TLV STEL: ppm 200

3-etoxipropionato de etilo - CAS: 763-69-9  
TLV TWA: 50 ppm  
TLV STEL: 100 ppm

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1  
: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 83  
: ppm 50 mg/m<sup>3</sup> 208  
TLV TWA: ppm 50  
TLV STEL: ppm 75

Acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2  
: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 133, Skin  
: ppm 50 mg/m<sup>3</sup> 333, Skin  
TLV TWA: ppm 20

2-metilpropan-2-ol - CAS: 75-65-0  
TLV TWA: ppm 100

acetona - CAS: 67-64-1  
Tipo OEL: ACGIH, 500 ppm, 750 ppm  
: ppm 500 mg/m<sup>3</sup> 1210

Valores límites de exposición DNEL  
acetona - CAS: 67-64-1  
Trabajador industrial: 2420 - Exposición: Por inhalación humana A corto plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Dérmica humana A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 1210 - Consumidor: 200 - Exposición: Por inhalación humana A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Oral humana A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC  
acetona - CAS: 67-64-1  
Trabajador industrial: 10.6 mg/l - Exposición: Ambiente: Agua A largo plazo (continua)  
Trabajador industrial: 29.5 mg/kg - Exposición: Ambiente: Suelo A largo plazo (continua)

8.2 Controles de la exposición

Protección de los ojos:  
No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:  
No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:  
No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:  
Utilizar una protección respiratoria adecuada, por ejemplo CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3.

Riesgos térmicos:  
Ninguno

Controles de la exposición ambiental:  
Ninguno

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

Aspecto y color:	Líquido transparente incoloro
Olor:	Típico de disolvente
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A. (solvente organico)
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	116°C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	1,2 % - 7,5 % v
Densidad de los vapores:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	25°C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	20,9 hPa
Densidad relativa:	0,99 ± 0,05
Hidrosolubilidad:	Insoluble
Liposolubilidad:	N.A.
Temperatura de autoencendido:	448°C
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2 Otra información

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

# Ficha de datos de seguridad

## AD81401 BARNIZ UHS PREMIUM 420

---

### 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 tóxicos en contacto con agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.
    - Ninguno
  - 10.4 Condiciones que se deben evitar:
    - Estable en condiciones normales.
  - 10.5 Materiales incompatibles:
    - Ninguna en particular.
    - Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.
  - 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
    - Ninguno.
- 

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Información sobre efectos toxicológicos
  - Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
    - N.A.
  - Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:
    - acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
      - OBSERVACIONES SOBRE EL HOMBRE
      - Inhalación: 3300 ppm ( 16mg/l), por tiempo breve, causando graves irritaciones en los ojos y nariz.
      - Inhalación: 200-300 ppm ( 1-1,4 mg/l), por tiempo breve, causando moderada irritación en los ojos y nariz.
      - La inhalación de vapores puede irritar el aparato respiratorio.
      - Los vapores pueden provocar dolor de cabeza y náuseas. El líquido puede irritar los ojos y causar conjuntivitis, puede irritar la piel y provocar dermatitis, si es ingerido provoca embriaguez, alucinación y sedación.
      - Síntomas de enfermedad a 500 ppm. Graves efectos toxicológicos a 2000 ppm por 60 min.
      - TCLo: 200 ppm
    - 4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
      - Vías de penetración: inhalatoria, cutánea, digestiva.
      - Toxicidad aguda:
        - Irritación de los ojos: débilmente irritante.
        - Irritación de la piel: débilmente irritante.
        - Irritación de las vías respiratorias: débilmente irritante.
      - Efectos sobre el hombre: la elevada exposición puede provocar somnolencia y vértigo. El contacto prolongado y repetido puede provocar dermatitis. A contacto con los ojos provoca dolor.
      - Efectos sobre otros órganos y aparatos: narcosis y depresiones del sistema nervioso central; vómito, diarrea, daños epáticos y daños renales.
    - Acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2
      - Vías de penetración: ingestión, inhalación, contacto.
      - Toxicidad aguda: Una ingestión significativa puede provocar irritación gastroenterica, fuerte depresión del sistema nervioso central, efectos hematológicos y lesiones hepáticas y renales.
      - Puede dañar gravemente los pulmones, si se aspira en la deglución o en el vómito.
      - Inhalación: Graves irritaciones oculares y en vías respiratorias por exposición elevada.
      - Contacto: viene fácilmente absorbido. Contactos repetidos y prolongados pueden producir irritaciones y dermatitis.
      - Ojos: El contacto con los ojos provoca dolor, irritaciones conjuntivales y lesiones de la cornea.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE 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.
- 

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad
  - Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
  - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad
  - Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

## AD81401 BARNIZ UHS PREMIUM 420

- N.A.
- 12.3 Potencial de bioacumulación  
N.A.
- 12.4 Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB  
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6 Otros efectos adversos  
Ninguno

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU:  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.  
Número ONU: 1263  
IMDG-Número ONU: 1263
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
Nombre expedición: Paint  
N.A.
- 14.3 Clase/s de peligro para el transporte:  
ADRRID-Por carretera: 3  
Etiqueta: 3  
IMDG-Clase: 3  
N.A.
- 14.4 Grupo de embalaje:  
Grupo embalaje: III°  
IMDG-Grupo embalaje: III°  
N.A.
- 14.5 Peligros para el medio ambiente  
Contaminante marino MARPOL (Annex II/III): Si
- 14.5 Peligros para el medio ambiente  
IMDG-Página: 3372  
IMDG-EMS: F-E, S-E  
IMDG-MFAG: 310  
N.A.
- 14.7 Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC  
No

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas). Dir. 99/45/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional). Dir. 2006/8/CE Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), Reglamento(CE) nº 790/2009 (1º ATP CLP), Reglamento (UE) nº 453/2010 (Anexo I).

COV – Listo uso = < 420 g/L (directiva 2004/42/CE)

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:  
Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.  
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
1999/13/CE (directiva COV)

- 15.2 Evaluación de la seguridad química  
No

---

### 16. OTRA INFORMACIÓN

- Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:
- R10 Inflamable
  - R11 Fácilmente inflamable.
  - R20 Nocivo por inhalación.
  - R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
  - R22 Nocivo por ingestión.
  - R34 Provoca quemaduras.
  - R36 Irrita los ojos.
  - R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
  - R37 Irrita las vías respiratorias.
  - R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
  - R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

# Ficha de datos de seguridad

## AD81401 BARNIZ UHS PREMIUM 420

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

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.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
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.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).