

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo a los Reglamentos (CE) 1907/2006 y (UE) 453/2010, Anexo I

---

### **SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO / EMPRESA**

#### **1.1. Identificador del producto**

Descripción Producto:

Código : 016024027

Nombre : MATIZANTE UNIVERSAL

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

Uso previsto: Aditivo para pinturas al disolvente.

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

**PINTURAS BLATEM, S.L.**

Ctra. Masía del juez, 36 46909 TORRENTE (Valencia)

Telf.: 96 155 00 73 Fax: 96 157 37 20

#### **1.4. Teléfono de emergencia**

Telf. Emergencias : 96 155 00 73 (horario laboral)

Dirección Electrónica : tecnico@blatem.com

### **SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO**

#### **2.1. Clasificación de la mezcla**

Nocivo.

El preparado es inflamable debido a su composición en disolventes.

#### **2.2. Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: (Xn) NOCIVO

Contiene:

xileno

Frases R:

R10.- Inflamable.

R20/21.- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R38.- Irrita la piel.

Frases S:

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46.- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S64.- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

S36/37.- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S26.- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S51.- Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Otras Frases:

#### **2.3. Otros peligros**

### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

#### **3.1 Sustancias**

No aplicable

#### **3.2 Mezclas**

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

Denominación: **xileno**

Número de Registro: 01-2119488216-32

Einecs No.: 215-535-7

Index CE No.: 601-022-00-9

Cas No: 1330-20-7

Concentración: 25 - 50 %

Anexo VI Tabla 3.2

Frases R (\*): R20/21 R38 R10

Símbolos de peligro: Xn

Anexo VI Tabla 3.1

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 \* - H332

Acute Tox. 4 \* - H312

Skin Irrit. 2 - H315

Palabra de advertencia: Wng.- Atención

Pictogramas: GHS02,GHS07

Denominación: **etilbenceno**

Número de Registro: 01-2119489370-35

Einecs No.: 202-849-4

Index CE No.: 601-023-00-4

Cas No: 100-41-4

Concentración: 10 - 25 %

Anexo VI Tabla 3.2

Frases R (\*): R20 R11

Símbolos de peligro: F, Xn

Anexo VI Tabla 3.1

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 4 \* - H332

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS02,GHS07

Denominación: **éter monometílico del propilenglicol**

Número de Registro: 01-2119457435-35

Einecs No.: 203-539-1

Index CE No.: 603-064-00-3

Cas No: 107-98-2

Concentración: 2.5 - 10 %

Anexo VI Tabla 3.2

Frases R (\*): R67 R10

Símbolos de peligro:

Anexo VI Tabla 3.1

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 3 - H226

STOT SE 3 - H336

Palabra de advertencia: Wng.- Atención

Pictogramas: GHS02,GHS07

Denominación: **N-metil-2-pirrolidona**

Número de Registro: 01-2119472430-46

Einecs No.: 212-828-1

Index CE No.: 606-021-00-7

Cas No: 872-50-4

Concentración: < 1 %

Anexo VI Tabla 3.2

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

Frases R (\*): R61 R36/37/38

Símbolos de peligro: T

Anexo VI Tabla 3.1

Clasificación (\*):

Repr. 1B - H360D\*\*\*  
Eye Irrit. 2 - H319  
STOT SE 3 - H335  
Skin Irrit. 2 - H315

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS07,GHS08

\*Ver el texto completo de las frases R/Hen el epígrafe 16.

## **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Generales**

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### **Inhalación**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### **Contacto con los ojos**

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

#### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

#### **Ingestión**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

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

Síntomas: Problemas respiratorios, mareo, alteración de la consciencia, desorientación.

Efectos: Nauseas, disminución de la capacidad de respuesta, deterioro de la visión.

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

En caso de absorción por inhalación, manténgase la víctima en observación. El producto es fácilmente eliminado por los tejidos humanos. Sin embargo, un contacto prolongado y repetido puede causar una acidosis metabólica.

## **SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente el alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: chorro directo de agua.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla**

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen alcantarillas o cursos de agua.

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

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Utilizar aparato respiratorio

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

autónomo.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

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

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Eliminar el producto recogido y el absorbente según la legislación local, ver epígrafe 13.

## **SECCIÓN 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivas. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegido según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y la nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver epígrafe 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

Almacenar según la legislación local vigente y/o el Real Decreto 379/2001, de 6 de Abril, que aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ1 a MIE APQ7, con especial atención a:

- MIE-APQ1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.
- MIE-APQ6: Almacenamiento de líquidos corrosivos.
- MIE-APQ7: Almacenamiento de líquidos tóxicos.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **LIMITES DE EXPOSICION**

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

CAS No: **1330-20-7**

Denominación: **xileno**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 100

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 150

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 434

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 651

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 50 D

Breve duración (ppm): 100 D

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 221 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 442 D

CAS No: **100-41-4**

Denominación: **etilbenceno**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 100

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 125

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 434

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 543

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 100 D

Breve duración (ppm): 200 D

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 442 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 884 D

CAS No: **107-98-2**

Denominación: **éter monometílico del propilenglicol**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 100

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 150

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 369

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 553

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 100 D

Breve duración (ppm): 150 D

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 375 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 568 D

CAS No: **872-50-4**

Denominación: **N-metil-2-pirrolidona**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

Breve duración (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

### Protección personal

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

#### Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o de goma de nitrilo.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

#### Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

#### Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado físico: Líquido viscoso

Olor:

Umbral olfativo:

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

pH:  
Punto de fusión/punto de congelación:  
Punto de ebullición inicial (°C): > 35  
Punto de inflamación (°C): 23 Método: Copa cerrada  
Tasa de evaporación:  
Inflamabilidad (sólido, gas):  
Límite inferior de explosión: 0,8 %  
Presión de vapor:  
Densidad de vapor: Mayor que la del aire  
Densidad relativa:  
Solubilidad en agua:  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:  
Temperatura de auto-inflamación:  
Temperatura de descomposiciones:  
Viscosidad:  
Propiedades explosivas:  
Propiedades comburentes:

## 9.2. Información adicional

Miscibilidad:  
Liposolubilidad: (disolvente, aceite):  
Conductividad:

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.5. Materiales incompatibles

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

## **SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

### **12.1. Toxicidad**

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva 1999/45/CE - Reglamento de Preparados Peligrosos y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Información de los componentes:

CAS No: **1330-20-7**

Denominación: **xileno**

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l

Peces LC50 96 h (mg/l): 75

Algas EC50 48 h (mg/l): 1 - 100

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 16

Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: Bajo

LogPow: 3,2 BCF: ND

CAS No: **100-41-4**

Denominación: **etilbenceno**

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l

Peces LC50 96 h (mg/l): 12

Algas EC50 48 h (mg/l): 33

Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: 3,15 BCF: ND

CAS No: **107-98-2**

Denominación: **éter monometílico del propilenglicol**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l

Peces Leuciscus idus - LC50 96 h (mg/l): > 4600

Algas Selenastrum capricornutum - 168h (mg/l): > 1000

Bacterias Lodo activado - 0,5 h CE20 (mg/l): > 1000

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 23300

Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: No

LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **872-50-4**

Denominación: **N-metil-2-pirrolidona**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l

Peces Leuciscus idus - LC50 96 h (mg/l): > 5000

Bacterias Lodo activado - 0,5 h CE20 (mg/l): > 600

Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): > 1000

Algas Scenedesmus subspicatus - EC50 72h (mg/l): > 500

Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND BCF: ND

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible.

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

### **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua

Se puede quemar en una instalación apropiada, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

### **SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar siempre siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Denominación de la materia: PINTURAS

UN no: 1263 Grupo de embalaje: III

#### **Carretera y Ferrocarril (ADR/TPC - RID/TPF)**

Clase: 3 Código de clasificación: F1 Etiqueta: 3

#### **Mar (IMDG)**

Clase: 3 Contaminante marino: Etiqueta: 3  
Fem: F-E,S-E GPA:

#### **Avión (ICAO-IATA)**

Clase: 3 Etiqueta: 3

### **SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química del producto.

### **SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Texto completo de las Frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

R20/21.- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R38.- Irrita la piel.

R10.- Inflamable.

R20.- Nocivo por inhalación.

R11.- Fácilmente inflamable.

R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R61.- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R36/37/38.- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Texto completo de las Frases H, que aparecen en el epígrafe 2:

H226.- Líquidos y vapores inflamables.

H332.- Nocivo en caso de inhalación.

H312.- Nocivo en contacto con la piel.

H315.- Provoca irritación cutánea.

H225.- Líquido y vapores muy inflamables.

H336.- Puede provocar somnolencia o vértigo.

H360.- Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H319.- Provoca irritación ocular grave.

H335.- Puede irritar las vías respiratorias.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestros conocimientos y controles.

Código / Nombre Producto: 016024027 / MATIZANTE UNIVERSAL

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.