# FAM 045 PROFESSIONAL PAINT MATT

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Número de referencia: 01100002
Fecha de emisión: 17.01.2022 Fecha de revisión: 08.04.2022 Reemplaza la versión de: 17.01.2022

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

### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : FAM 045 PROFESSIONAL PAINT MATT
UFI : TNGD-9G8Q-M0MH-KWWR
Código de producto : 04550318, 04550383, 04550345, 04550363, 04551047, 04552001, 04552002, 04552003, 04552004, 04552005, 04552006, 04552007, 04552008, 04552009, 04552010, 04552011, 04552012, 04552013, 04552014, 04552015, 04552016, 04552017, 04552018, 04552019, 04552020, 04552021, 04552022, 04552023, 04552024, 04552025, 04552026, 04552027, 04552028, 04552029, 04552030, 04552031, 04552032, 04552033, 04552034, 04552035, 04552036, 04552037, 04552038, 04552039, 04552040, 04552041, 04552042, 04552043, 04552044, 04552045, 04552046, 04552047, 04552048, 04552049, 04552050, 04552051, 04552052, 04552053, 04552054, 04552055, 04552056, 04552057, 04552058, 04552059, 04552060, 04552061, 04552062, 04552063, 04552064, 04552065, 04552066, 04552067, 04552068, 04552069, 04552070, 04552071, 04552072, 04552073, 04552074, 04552075, 04552076, 04552077, 04552078, 04552079, 04552080, 04552081, 04552082, 04552083, 04552084, 04552085, 04552086, 04552087, 04552088, 04552089, 04552090, 04552091, 04552092, 04552093, 04552094, 04552095, 04552096, 04552097, 04552098, 04552099, 04552100, 04552101, 04552102, 04552103, 04552104, 04552105, 04552106, 04552107, 04552108, 04552109, 04552110, 04552111, 04552112, 04552113, 04552114, 04552115, 04552116, 04552117, 04552118, 04552119, 04552120, 04552121, 04552122, 04552123, 04552124, 04552125, 04552126, 04552127, 04552129, 04552130, 04552131, 04552132, 04552133, 04552134, 04552135, 04552136, 04552137, 04552138, 04552139, 04552140, 04552141, 04552142, 04552143, 04552144, 04552145, 04552146, 04552147, 04552148, 04552149, 04552150, 04552151, 04552152, 04552153, 04552154, 04552155, 04552156, 04552157, 04552158, 04552159, 04552160, 04552161, 04552162, 04552163, 04552164, 04552165, 04552166, 04552167, 04552168, 04552169, 04552170, 04552171, 04552172, 04552173, 04552174, 04552175, 04552176, 04552177, 04552178, 04552179, 04552180, 04552181, 04552182, 04552183, 04552184, 04552185, 04552186, 04552187, 04552188, 04552189, 04552190, 04552191, 04552192, 04552193, 04552194, 04552195, 04552196, 04552197, 04552198, 04552199, 04552200, 04552201, 04552202, 04552203, 04552204, 04552205, 04552206, 04552207, 04552208, 04552210, 04552211, 04552212

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Pintura

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

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

**Proveedor**
BLINKER ESPAÑA, S.A.U.
Pol. Ind. Las Atalayas, parcelas 11, 12 y 13
03114 Alicante
Spain
T +34 966 10 25 00 - F +34 966 10 25 01
msds@blinkergroup.com - www.blinkergroup.com

**Distribuidor**
BLINKER FRANCE, S.A.R.L.
Allèe de Barcelone, Les Bureaux du Parc Bât. B
66350 Toulouges
France
T +33 468 68 09 74 - F +33 468 55 31 99
blinkerfrance@blinkerfrance.com - www.blinkergroup.com

**Distribuidor**
BLINKER PORTUGAL, LDA.
Parque Oriente, R.D. Nuno Alvares Pereira, nº4 bl. 1 r/c
2695-167 Bobadela
Portugal
T 21 9112530 - F 21 9112539
blinker@blinker.pt - www.blinkergroup.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : ESPAÑA: 954 37 12 33 (INTCF) // PORTUGAL: 800 250 250 (CIAV) // FRANCE: 05 61 77 74 47

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Aerosol, categoría 1 | H222;H229 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis | H336 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Contiene : Propanona; Xileno

Indicaciones de peligro (CLP) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver intrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado

herméticamente.
P405 - Guardar bajo llave.
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH : EUH208 - Contiene 2-butanona-oxima(96-29-7). Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Dimetileter | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Índice: 603-019-00-8<br>REACH-no: 01-2119472128-37 | 35 – 49 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| Propanona | N° CAS: 67-64-1<br>N° CE: 200-662-2<br>N° Índice: 606-001-00-8<br>REACH-no: 01-2119471330-49 | 21 – 35 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Xileno | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Índice: 601-022-00-9<br>REACH-no: 01-2119488216-32 | 12,5 – 22 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Etilbenceno | N° CAS: 100-41-4<br>N° CE: 202-849-4<br>N° Índice: 601-023-00-4<br>REACH-no: 01-2119489370-35 | 1,45 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Hidrocarburos,C9,aromáticos | N° CE: 918-668-5<br>REACH-no: 01-2119455851-35 | 0,75 – 3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hidrocarburos, C9-C11 isoalcanos y cíclicos | N° CAS: 64742-48-9<br>N° CE: 919-857-5<br>REACH-no: 01-2119463258-33 | 1,2 – 1,8 | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acetato de butilo | N° CAS: 123-86-4<br>N° CE: 204-658-1<br>N° Índice: 607-025-00-1<br>REACH-no: 01-2119485493-29 | 0,06 – 0,6 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | N° CAS: 108-65-6<br>N° CE: 203-603-9<br>N° Índice: 607-195-00-7<br>REACH-no: 01-2119475791-29 | 0,06 – 0,6 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Acetato de 2-butoxietilo | N° CAS: 112-07-2<br>N° CE: 203-933-3<br>N° Índice: 607-038-00-2<br>REACH-no: 01-2119475112-47 | 0,06 – 0,6 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 |
| Etanol | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Índice: 603-002-00-5<br>REACH-no: 01-2119457610-43 | 0,06 – 0,6 | Flam. Liq. 2, H225 |
| Amida de ácidos grasos, C12-C20 y C12-C20 insat. | N° CAS: 91001-76-2<br>N° CE: 292-849-0 | 0,06 – 0,6 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-butanona-oxima | N° CAS: 96-29-7<br>N° CE: 202-496-6<br>N° Índice: 616-014-00-0<br>REACH-no: 01-2119539477-28 | 0,03 – 0,3 | Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312<br>Carc. 2, H351<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | N° CAS: 22464-99-9<br>N° CE: 245-018-1<br>REACH-no: 01-2119979088-21 | 0,024 – 0,24 | Repr. 2, H361d |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | N° CAS: 136-51-6<br>N° CE: 205-249-0<br>REACH-no: 01-2119978297-19 | 0,024 – 0,24 | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d |
| Propilidintrimetanol | N° CAS: 77-99-6<br>N° CE: 201-074-9<br>REACH-no: 01-2119486799-10 | 0,006 – 0,06 | Repr. 2, H361fd |
| Tricinc bis(ortofosfato) | N° CAS: 7779-90-0<br>N° CE: 231-944-3<br>N° Índice: 030-011-00-6<br>REACH-no: 01-2119485044-40 | 0,006 – 0,015 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

| | | |
|---|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : | Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua/…. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : | Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : | Provoca irritación ocular grave. |

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

| | | |
|---|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | : | No utilizar flujos de agua potentes. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Peligro de incendio | : | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Peligro de explosión | : | Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Instrucciones para extinción de incendio | : | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : | No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | | |
|---|---|---|
| Medidas generales | : | Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. |

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Procedimientos de emergencia | : | Evacuar el personal no necesario. |

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Equipo de protección | : | Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| Procedimientos de emergencia | : | Ventilar la zona. |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

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

| | | |
|---|---|---|
| Procedimientos de limpieza | : | Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

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

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Propanona (67-64-1) | |
|---|---|
| **UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)** | |
| Nombre local | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| **Portugal - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Acetona |
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 750 ppm |
| **España - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Acetona |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Comentarios | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados,estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |

| Propanona (67-64-1) | |
|---|---|
| **Reino Unido - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Acetone |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 3620 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 1500 ppm |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---|
| **UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)** | |
| Nombre local | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Skin |
| **Portugal - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Xileno (isómeros ) |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| **España - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Xilenos, mezcla isómeros |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 221 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 442 mg/m³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para elcontenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización delcontrol biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 deeste documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados,estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |
| **Reino Unido - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 220 mg/m³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---|
| Comentarios | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2) |

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|---|---|
| **UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)** | |
| Nombre local | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOEL STEL | 884 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Comentarios | Skin |
| **Portugal - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Etilbenzeno |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 125 ppm |
| **España - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Etilbenceno |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 441 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 884 mg/m³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para elcontenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización delcontrol biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 deeste documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados,estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |
| **Reino Unido - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Ethylbenzene |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 441 mg/m³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 552 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 125 ppm |
| Comentarios | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Propanona (67-64-1) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 2420 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 186 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1210 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 62 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 200 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 62 mg/kg peso corporal/día |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 21 mg/l |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 30,04 mg/kg de peso en fresco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 3,04 mg/kg de peso en fresco |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC estación depuradora | 100 mg/l |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 180 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 77000 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 1,6 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 14800 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 108 mg/kg de peso corporal/día |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,32 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,32 mg/l |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 12,46 mg/l |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 12,46 mg/l |
| **PNEC (Tierra)** | |
| PNEC tierra | 2,31 mg/kg KW |

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 293 mg/m³ |

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|---|---|
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 180 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 77 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 1,6 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 15 mg/m³ |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,01 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,1 mg/l |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 13,7 mg/kg KW |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 1,37 mg/kg KW |
| **PNEC (Tierra)** | |
| PNEC tierra | 2,68 mg/kg KW |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (envenenamiento secundario) | 20 mg/kg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC estación depuradora | 9,6 mg/l |

| Dimetileter (115-10-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1894 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 471 mg/m³ |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 1,549 mg/l |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,681 mg/kg KW |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,069 mg/kg KW |
| **PNEC (Tierra)** | |
| PNEC tierra | 0,045 mg/kg KW |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC estación depuradora | 1,549 mg/l |

| Hidrocarburos,C9,aromáticos | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 25 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 150 mg/m³ |

| Hidrocarburos,C9,aromáticos | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 11 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 32 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 11 mg/kg KW |

| Acetato de butilo (123-86-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 11 mg/kg peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 600 mg/m³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 600 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 7 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 48 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 300 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 6 mg/kg peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 300 mg/m³ |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 2 mg/kg peso corporal/día |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 300 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 2 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 12 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 3,4 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 35,7 mg/m³ |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,18 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,018 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,36 mg/l |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,981 mg/kg de peso en fresco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,0981 mg/kg de peso en fresco |
| **PNEC (Tierra)** | |
| PNEC tierra | 0,09 mg/kg KW |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC estación depuradora | 35,6 mg/l |

| 2-butanona-oxima (96-29-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 9 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 3,33 mg/m³ |

| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 550 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 153,5 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 275 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 1,67 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 33 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 54,8 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 33 mg/m³ |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,635 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,0635 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 6,35 mg/l |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 3,29 mg/kg de peso en fresco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,329 mg/kg de peso en fresco |
| **PNEC (Tierra)** | |
| PNEC tierra | 0,29 mg/kg de peso en fresco |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC estación depuradora | 100 mg/l |

| Etanol (64-17-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 343 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 950 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 950 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 87 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 114 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 207 mg/kg KW |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 2,75 mg/l |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0 mg/kg KW |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 2,9 |
| **PNEC (Tierra)** | |
| PNEC tierra | 0,63 mg/kg KW |

| Etanol (64-17-5) | |
|---|---|
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (envenenamiento secundario) | 720 mg/kg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC estación depuradora | 580 mg/l |

| Tricinc bis(ortofosfato) (7779-90-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 83 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2,5 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 83 mg/kg KW |
| **PNEC (Agua)** | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 20,6 µg/L |
| PNEC aqua (agua de mar) | 6,1 µg/L |
| **PNEC (Sedimentos)** | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 117,8 mg/kg KW |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 56,5 mg/kg KW |
| **PNEC (Tierra)** | |
| PNEC tierra | 35,6 mg/kg KW |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC estación depuradora | 100 µg/L |

| Propilidintrimetanol (77-99-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 0,94 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 3,3 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 0,34 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 0,58 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 0,34 mg/kg KW |

| Bis(2-etilhexanoato) de calcio (136-51-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 5,67 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 39,98 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 2,83 mg/kg KW |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 9,86 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 2,83 mg/kg KW |

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**
Evitar toda exposición innecesaria.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**
Gafas químicas o gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**
Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**
Llevar guantes de protección.

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**
Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Otros datos:**
No comer, beber ni fumar durante la utilización.

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Aerosol |
| Color | : | Amarillo. Blanco. Oro. Rojo. naranja. Rosa. Violeta. Púrpura. Azul. Verde. Gris. Marrón. Negro. |
| Olor | : | característico. |
| Umbral olfativo | : | No disponible |
| Punto de fusión | : | No disponible |
| Punto de congelación | : | No disponible |
| Punto de ebullición | : | No disponible |
| Inflamabilidad | : | No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : | No disponible |
| Límite superior de explosividad | : | No disponible |
| Punto de inflamación | : | No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | : | No disponible |
| Temperatura de descomposición | : | No disponible |
| pH | : | No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : | > 20,5 mm²/s (40 °C) |
| Solubilidad | : | insoluble en agua. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : | No disponible |
| Presión de vapor | : | No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : | No disponible |
| Densidad | : | 0,713 – 0,97 g/cm³ |

Densidad relativa : No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible
Características de las partículas : No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| Propanona (67-64-1) | |
|---|---|
| DL50 oral | 5300 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 20 ml/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 76 mg/l/4h |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 2100 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 1100 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 22,08 mg/l/4h |

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 3500 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 15354 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 17,2 mg/l/4h |

| Dimetileter (115-10-6) | |
|---|---|
| DL50 oral | > 2000 mg/kg |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 308 mg/l/4h |

| Hidrocarburos,C9,aromáticos | |
|---|---|
| DL50 oral | 3592 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 3160 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 3400 ppm/4h |

| Acetato de butilo (123-86-4) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 6400 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 0,74 mg/l/4h |

| 2-butanona-oxima (96-29-7) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 930 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 1000 – 1800 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 4,83 mg/l/4h |

| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio (22464-99-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 2043 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5 mg/l/4h |

| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 30 mg/l/4h |

| Hidrocarburos, C9-C11 isoalcanos y cíclicos (64742-48-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 3160 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 4951 mg/m³ (4 h) |

| Acetato de 2-butoxietilo (112-07-2) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 1880 |
| CL50 Inhalación - Rata | 20 mg/l/4h |

| Etanol (64-17-5) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 7060 ml/kg |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 20000 mg/l/4h |

| Tricinc bis(ortofosfato) (7779-90-0) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,41 mg/l/4h |

| Bis(2-etilhexanoato) de calcio (136-51-6) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 2043 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

| Propanona (67-64-1) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| Hidrocarburos,C9,aromáticos | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. |

| Acetato de butilo (123-86-4) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Hidrocarburos, C9-C11 isoalcanos y cíclicos (64742-48-9) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : No clasificado
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

| FAM 045 PROFESSIONAL PAINT MATT | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemática | > 20,5 mm²/s (40 °C) |

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| FAM 045 PROFESSIONAL PAINT MATT | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| FAM 045 PROFESSIONAL PAINT MATT | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 1950
N° ONU (IMDG) : ONU 1950
N° ONU (IATA) : ONU 1950
N° ONU (ADN) : ONU 1950
N° ONU (RID) : ONU 1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable

| | | |
|---|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADN) | : | AEROSOLES |
| Designación oficial de transporte (RID) | : | AEROSOLES |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : | UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 |

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 2.1

Etiquetas de peligro (ADR) : 2.1

:




### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 2.1

Etiquetas de peligro (IMDG) : 2.1

:




### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 2.1

Etiquetas de peligro (IATA) : 2.1

:




### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 2.1

Etiquetas de peligro (ADN) : 2.1

:




### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 2.1

Etiquetas de peligro (RID) : 2.1

:




## 14.4. Grupo de embalaje

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalaje (ADR) | : | No aplicable |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : | No aplicable |
| Grupo de embalaje (IATA) | : | No aplicable |
| Grupo de embalaje (ADN) | : | No aplicable |
| Grupo de embalaje (RID) | : | No aplicable |

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

| | | |
|---|---|---|
| Contaminante marino | : | No |
| Otros datos | : | No se dispone de información adicional |

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | : | 5F |
| Disposiciones especiales (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : | 1l |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : | E0 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : | MP9 |
| Categoría de transporte (ADR) | : | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : | V14 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : | S2 |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : | D |

### Transporte marítimo

| | | |
|---|---|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : | PP87, L2 |
| N.° FS (Fuego) | : | F-D |
| N.° FS (Derrame) | : | S-U |
| Categoría de carga (IMDG) | : | Ninguno(a) |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Segregación (IMDG) | : | SG69 |

### Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | E0 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | Y203 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 203 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 75kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 203 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 150kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| Código GRE (IATA) | : | 10L |

### Transporte por vía fluvial

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADN) | : | 5F |
| Disposiciones especiales (ADN) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : | E0 |
| Equipo requerido (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilación (ADN) | : | VE01, VE04 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : | 1 |

### Transporte ferroviario

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (RID) | : | 5F |
| Disposiciones especiales (RID) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (RID) | : | 1L |

| | | |
|---|---|---|
| Cantidades exceptuadas (RID) | : | E0 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | : | PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : | MP9 |
| Categoría de transporte (RID) | : | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : | W14 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : | CW9, CW12 |
| Paquetes exprés (RID) | : | CE2 |
| N.° de identificación del peligro (RID) | : | 23 |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

**Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

**Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Reglamento PIC**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

**Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

**Agotamiento de la capa de ozono**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

**Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)**

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

**ANEXO II - PRECURSORES EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE**

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

| Nombre | N° CAS | Código de la nomenclatura combinada (NC) | Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC |
|---|---|---|---|
| Acetona | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Por favor vea https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

**Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)**

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

| Nombre | Denominación NC | N° CAS | Código CN | Categoría | Umbral | Anexo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acetona | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categoría 3 | | Anexo I |

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Francia

| Enfermedades laborales | |
|---|---|
| Código | Descripción |
| RG 4 BIS | Enfermedades gastrointestinales causadas por el benceno, el tolueno, los xilenos y todos los productos que los contienen |
| RG 84 | Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido |

#### Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 2-butanona-oxima,Etanol,Amida de ácidos grasos, C12-C20 y C12-C20 insat. figuran en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amida de ácidos grasos, C12-C20 y C12-C20 insat. figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Xileno,Etanol figuran en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 2 - Gases licuados o presurizados

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| EUH208 | Contiene 2-butanona-oxima(96-29-7). Puede provocar una reacción alérgica. |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Gas 1A | Gases inflamables, categoría 1A |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H361d | Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H361fd | Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| Press. Gas (Liq.) | Gas a presión : Gas licuado |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.