

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 1 de 17

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

KEM HP, Comp. A

UFI: XF95-6CC2-7V1G-3JR5

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia o de la mezcla**Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)
Uso profesional y por parte del consumidor**Usos desaconsejados**

sin límite

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía: FRIULSIDER S.p.A.
Calle: Via Trieste 1
Población: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Teléfono: +(39) 0432 747911
Página web: www.friulsider.com
Departamento responsable: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (SIT): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**Dimetacrilato de tetrametileno;
Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol;
Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]**Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Consejos de prudencia**P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 2 de 17

| | |
|-----------|--|
| P280 | Llevar guantes de protección. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P501 | Eliminar el contenido o el recipiente en conformidad con la normativa local, nacional. |

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|---|------------|------------------|------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | 1 - < 15 % |
| | 218-218-1 | | 01-2119967415-30 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | 1 - < 8 % |
| | 246-562-2 | | 01-2119622074-50 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411 | | | |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | | | < 2,5 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| - | Masa de reacción de 2,2'-[[[4-metilfenil] imino] bisetanol 2 - [[2-(2-hidroxi)etoxi] etil] (4-metilfenil) amino] | | | < 0,5 % |
| | 911-490-9 | | 01-2119979579-10 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412 | | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutyrat | | | < 0,3 % |
| | 229-934-9 | | 01-2119451093-47 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412 | | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | | | < 0,5 % |
| | 254-075-1 | | 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319 | | | |
| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona | | | < 0,05 % |
| | 204-977-6 | | 01-2120760462-57 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 3 de 17

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|------------|-----------|---|------------|
| | | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | Dimetacrilato de tetrametileno | 1 - < 15 % |
| | | dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg | |
| 25013-15-4 | 246-562-2 | Viniltolueno | 1 - < 8 % |
| | | dérmica: DL50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | < 2,5 % |
| | | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| - | 911-490-9 | Masa de reacción de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxi etoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | < 0,5 % |
| | | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 619 mg/kg | |
| 6846-50-0 | 229-934-9 | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutytrat | < 0,3 % |
| | | dérmica: DL50 = 18900 mg/kg; oral: DL50 = 3200 mg/kg | |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol | < 0,5 % |
| | | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 25 - 200 mg/kg | |
| 130-15-4 | 204-977-6 | 1,4-naftoquinona | < 0,05 % |
| | | por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,046 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma
Polvo extintor

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 4 de 17

Chorro de agua pulverizado

Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólisis, tóxico

Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada.

Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

Material adecuado para recoger: Arena

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 5 de 17

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C

7.3. Usos específicos finales

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|------------|----------------|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 25013-15-4 | Viniltolueno | 50 | 246 | | VLA-ED | |
| | | 100 | 492 | | VLA-EC | |

Ficha de datos de seguridad

 conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 6 de 17

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | Vía de exposición | Efecto | Valor |
|------------|--|-------------------|-----------|-------------------------|
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 14,5 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 4,2 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 4,3 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 37 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | sistémico | 37 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 37 mg/m ³ |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 14,7 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 4,2 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 8,8 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día |
| - | Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2- (2-hidroxiatoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 9,8 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 1,4 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2,9 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,83 mg/kg pc/día |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 5 mg/kg pc/día |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 17,62 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 4,35 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 5 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 5 mg/kg pc/día |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,6 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,3 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,3 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 0,4 mg/m ³ |
| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 0,033 mg/m ³ |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 7 de 17

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|---|---|--------------|
| Compartimento medioambiental | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | |
| Agua dulce | | 0,043 mg/l |
| Agua marina | | 0,004 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 3,12 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,312 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 2 mg/l |
| Tierra | | 0,573 mg/kg |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | |
| Agua dulce | | 0,05 mg/l |
| Agua marina | | 0,002 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,684 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,684 mg/kg |
| Tierra | | 0,133 mg/kg |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | |
| Agua dulce | | 0,904 mg/l |
| Agua marina | | 0,904 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 6,28 mg/kg |
| Sedimento marino | | 6,28 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 10 mg/l |
| Tierra | | 0,727 mg/kg |
| - | Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxi)etil] (4-metilfenil) amino] | |
| Agua dulce | | 0,048 mg/l |
| Agua marina | | 0,005 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,12 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,12 mg/kg |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | |
| Agua dulce | | 0,014 mg/l |
| Agua marina | | 0,001 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 5,29 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,529 mg/kg |
| Tierra | | 1,05 mg/kg |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | |
| Agua dulce | | 0,017 mg/l |
| Agua marina | | 0,0017 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,0783 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,0072 mg/kg |
| Tierra | | 0,005 mg/kg |
| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona | |
| Agua dulce | | 26,1 mg/l |

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 8 de 17

| | |
|---|------------|
| Agua marina | 2,61 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | 321 mg/kg |
| Sedimento marino | 32,1 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 0,172 mg/l |
| Tierra | 49 mg/kg |

Datos adicionales sobre valores límites

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno inorgánico) que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvos respirables no son relevantes para este producto.

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. Use gafas protectoras.

Protección de las manos

Guantes de un solo uso

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración: > 480 min

Espesor del material del aguante: > 0,2 mm

DIN-/EN-normas EN 374

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|--|--------------------------|
| Estado físico: | sólido (pastoso) |
| Color: | beige claro |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad: | No inflamable. |
| Límite inferior de explosividad: | no aplicable |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 9 de 17

| | |
|---|--|
| Límite superior de explosividad: | no aplicable |
| Punto de inflamación: | no aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación: | no aplicable |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| pH: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |
| Viscosidad cinemática: | no aplicable |
| Solubilidad en agua: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| No hay datos disponibles | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no aplicable |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad (a 20 °C): | 1,72 g/cm ³ |
| Densidad de vapor relativa: | no aplicable |
| Características de las partículas: | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

No explosivo

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Propiedades comburentes

No comburente (oxidante).

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción: Agente oxidante, fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 10 de 17

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12,5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|---|-----------------------|---------------------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | | |
| | oral | DL50 10066 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 > 3000 mg/kg | Conejo | | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | | |
| | cutánea | DL50 4585 mg/kg | Conejo | | |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | | | | |
| | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo | | |
| - | Masa de reacción de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | | | | |
| | oral | DL50 619 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | | | | |
| | oral | DL50 3200 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 18900 mg/kg | Conejillo de Indias | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol | | | | |
| | oral | DL50 > 25 - 200 mg/kg | Rata | | |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | | |
| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona | | | | |
| | oral | DL50 124 mg/kg | Rata | | |
| | inhalación vapor | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inhalación (4 h) polvo/niebla | CL50 0,046 mg/l | Rata | | |

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 11 de 17

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Dimetacrilato de tetrametileno; Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol; Masa de reacción de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]; 1,4-naftoquinona)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

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

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 12 de 17

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|----------|---------------------------------------|----------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | 9,79 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC mg/l | 5,09 | 21 d | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | 0,319 | 72 h | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 9,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | > 97,2 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | > 143 | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |
| - | Masa de reacción de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2- (2-hidroxi) etilo] (4-metilfenil) amino] | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 48 mg/l | 48 h | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutyrat | | | | | |
| | Toxicidad para las algas | NOEC mg/l | 2,25 | 3 d | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | 17 mg/l | 96 h | Danio rerio | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 28,8 | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | |
| | Toxicidad para las algas | NOEC mg/l | 57,8 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | OCDE 201 |
| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 0,045 | 96 h | Oryzias latipes (Carpas) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | 0,42 | 72 h | | |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 13 de 17

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------|-------|------|--|--|--|
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 0,026 | 48 h | | | |
| | Toxicidad para las algas | NOEC mg/l | 0,07 | 3 d | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | Método | Valor | d | Fuente |
|------------|--|------------|--------|----|--------|
| | | Evaluación | | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | | | | |
| | | OECD 310 | 84 % | 28 | |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | | | | |
| | | OCDE 310 | 36,7 % | 28 | |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | | | | |
| | | OCDE 301C | 81% | 28 | |
| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona | | | | |
| | | | 39 % | 5 | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2082-81-7 | Dimetacrilato de tetrametileno | 3,1 |
| 25013-15-4 | Viniltolueno | 3,35 |
| 27813-02-1 | Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol | 0,97 |
| - | Masa de reacción de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol y etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] | 2,17 |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | 4,91 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol | 2,1 |
| 130-15-4 | 1,4-naftoquinona | 1,77 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|------------|----------------|-----------|----------|--------|
| 25013-15-4 | Viniltolueno | 100 - 320 | | |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 14 de 17

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**Recomendaciones de eliminación**

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran recomendaciones.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

- 14.1. Número ONU o número ID:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

- 14.1. Número ONU o número ID:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número ONU o número ID:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 15 de 17

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambientePELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE
(SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Legislación nacionalLimitaciones para el empleo de
operarios:Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica
del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la
piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Abreviaturas y acrónimos**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. A**

Revisión: 01.02.2025

Página 16 de 17

DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datosPágina web Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas: <https://echa.europa.eu>

Fuente de datos: Proveedor

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H300 Mortal en caso de ingestión.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878

KEM HP, Comp. A

Revisión: 01.02.2025

Página 17 de 17

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del
suministrador respectivo.)*

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revisión: 01.02.2025

Página 1 de 11

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

KEM HP, Comp. B

UFI: 72TV-201V-Q001-PDCT

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia o de la mezcla**Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)
Uso profesional y por parte del consumidor**Usos desaconsejados**

sin límite

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía: FRIULSIDER S.p.A.
Calle: Via Trieste 1
Población: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Teléfono: +(39) 0432 747911
Página web: www.friulsider.com
Departamento responsable: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (SIT): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Peróxido de dibenzoílo

Palabra de advertencia: Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**Consejos de prudencia**P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar los vapores.
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revisión: 01.02.2025

Página 2 de 11

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente en conformidad con la normativa local, nacional.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|---------|---|--------------|------------------|------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoilo | | | 5 - < 15 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|---------|--|------------------------|------------|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Peróxido de dibenzoilo | 5 - < 15 % |
| | oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

Consejos adicionales

El producto fue probado para toxicidad acuática. La prueba no muestra la necesidad de clasificar el producto como tóxico y nocivo para los organismos acuáticos. Los comentarios están disponibles.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revisión: 01.02.2025

Página 3 de 11

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma
Polvo extintor
Chorro de agua pulverizado
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólisis, tóxico
Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada.
Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.
Material adecuado para recoger: Arena
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.
Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revisión: 01.02.2025

Página 4 de 11

Indicaciones para la manipulación segura

- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer ni beber durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte
- No usar para productos que estén en contacto comestibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
- temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C

7.3. Usos específicos finales

- Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|----------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 56-81-5 | Glicerina, nieblas | - | 10 | | VLA-ED | |
| 94-36-0 | Peróxido de benzoilo | - | 5 | | VLA-ED | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | Vía de exposición | Efecto | Valor |
|------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoilo | | | |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 2 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 13,3 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 39 mg/m³ |

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revisión: 01.02.2025

Página 5 de 11

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|-------------------------|------------------------|---------------|
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoilo | |
| Agua dulce | | 0,00002 mg/l |
| Agua marina | | 0,000002 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,013 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,001 mg/kg |

Datos adicionales sobre valores límites

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno inorgánico) que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvos respirables no son relevantes para este producto.

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. Use gafas protectoras. DIN EN 166

Protección de las manos

Guantes de un solo uso
Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)
Tiempo de penetración: > 480 min
Espesor del material del aguante: > 0,2 mm
DIN-/EN-normas EN 374

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Estado físico: | sólido (pastoso) |
| Color: | negro |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revisión: 01.02.2025

Página 6 de 11

| | |
|--|--|
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad: | Combustible |
| Límite inferior de explosividad: | no aplicable |
| Límite superior de explosividad: | no aplicable |
| Punto de inflamación: | no aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación: | no aplicable |
| Temperatura de descomposición: | Inicio de la descomposición: >35 °C |
| pH: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |
| Viscosidad cinemática: | no aplicable |
| Solubilidad en agua: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| No hay datos disponibles | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no aplicable |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad (a 20 °C): | 1,59 g/cm ³ |
| Densidad de vapor relativa: | no aplicable |
| Características de las partículas: | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Propiedades comburentes

No comburente (oxidante).

Contenido de oxígeno activo: 0,74 %

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

ver el sección 10.3

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Agentes oxidantes

10.4. Condiciones que deben evitarse

ver el sección 7.2

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ácido benzoico

Benceno

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revisión: 01.02.2025

Página 7 de 11

Bifenilo

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalaación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalaación polvo/niebla) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|---------|------------------------|-------------------|----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoílo | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | | |

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Peróxido de dibenzoílo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

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

El producto no es: Ecotóxico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE) 2020/878

KEM HP, Comp. B

Revisión: 01.02.2025

Página 8 de 11

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|---------|-------------------------------------|---------------|-------------|----------|---------------------------------------|----------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoilo | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | OECD 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 0,11 mg/l | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | OECD 202 |
| | Toxicidad para las algas | NOEC mg/l | 0,02 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC mg/l | 0,001 | 21 d | Daphnia magna (pulga acuática grande) | OECD 211 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 | 35 mg/l () | 0,5 h | | OECD 209 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|---------|--|-------|----|--------|
| | Método | Valor | d | Fuente |
| | Evaluación | | | |
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoilo | | | |
| | OECD 301D | 71% | 28 | |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|---------|------------------------|---------|
| 94-36-0 | Peróxido de dibenzoilo | 3,2 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revisión: 01.02.2025

Página 9 de 11

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran recomendaciones.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TAPAS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revisión: 01.02.2025

Página 10 de 11

- 14.1. Número ONU o número ID:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Número ONU o número ID:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):
Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Ficha de datos de seguridadconforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - REGLAMENTO (UE)
2020/878**KEM HP, Comp. B**

Revisión: 01.02.2025

Página 11 de 11

Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Página web Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas: <https://echa.europa.eu>
Fuente de datos: Proveedor

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|--------------------|--------------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)