Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **dima Print Stone beige Smart**

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Tintas de imprenta

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)0800 4372522

· **Área de información:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metileno)
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina
Acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina

· **Indicaciónes de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 1)

P280	Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros** -
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**
· **Descripción** -

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 42594-17-2 EINECS: 255-901-3	Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis(metileno) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥25-≤100%
CAS: 5117-12-4 ELINCS: 418-140-1 Número de clasificación: 613-222-00-3	4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 oral: 588 mg/kg	≥10-<20%
CAS: 68585-11-5	Acrilato de uretano polimérico Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥7-<20%
CAS: 84100-23-2 EINECS: 282-104-8 Número de clasificación: 607-133-00-9 Reg.nr.: 01-2120735441-62-xxxx	Acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 Límite de concentración específica: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %	≥0,2-<3%
CAS: 947-19-3 EINECS: 213-426-9	(Hidroxiciclohexil)(fenil)cetona Aquatic Chronic 3, H412	>0-<3%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Número de clasificación: 015-189-00-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38-xxxx	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	>0-<3%

· **Avisos adicionales**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:**
Autoprotección de la primera persona de auxilio
Eliminar inmediatamento toda prenda ensuciada con el producto.
· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
· **En caso de con los ojos:**
Enjuaguar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
Proteger el ojo no dañado
· **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Apariciones alérgicas
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO2, pólvora o chorro chispeante de agua. Combatir encendios mayores con chorro chispeante de agua.
· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Carbon dioxide (CO2)
Oxidos azoico (NOx)
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental (EN 133)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No respirar los vapores / nieblas / gas.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
Hacer que los gases /vapores /nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociada.
No dejar que se seque.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 3)

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Evacuar el material recogido según la normativa.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Asegurar ventilación suficiente.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No respirar los vapores / nieblas / gas.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
Evitar la formación de aerosoles.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Evitar la radiación UV/luz solar.
Protejer del calor.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **Manejo:**
no mezclar con
arrancador radical
Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenaje:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Mantener alejado del calor.
Protegerlo del efecto de la luz
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.
Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
· **Temperatura de almacenamiento recomendada** 0°C-40°C
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
112926-00-8 amorphous silica	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 10 mg/m³ gel

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 *Número de versión 1* *Revisión: 08.11.2024*

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 4)

· **DNEL**		
5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina		
Dermal	trabajador industrial, agudo, sistémico	300 mg/Kg/d (no definido)
	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	300 mg/Kg/d (no definido)
Inhalatorio	trabajador industrial, agudo, sistémico	132,24 mg/m3 (no definido)
	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	132,24 mg/m3 (no definido)
84100-23-2 Acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo		
Oral	población general, a largo plazo, sistémico	0,75 mg/Kg (no definido)
Dermal	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	2,1 mg/Kg/d (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	0,75 mg/Kg/d (no definido)
Inhalatorio	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	7,4 mg/m3 (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	1,3 mg/m3 (no definido)
947-19-3 (Hidroxiciclohexil)(fenil)cetona		
Oral	población general, a largo plazo, sistémico	0,694 mg/Kg (no definido)
Dermal	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	1,94 mg/Kg/d (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	0,694 mg/Kg/d (no definido)
Inhalatorio	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	6,8 mg/m3 (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	1,21 mg/m3 (no definido)
162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina		
Oral	población general, a largo plazo, sistémico	1,5 mg/Kg (no definido)
Dermal	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	3 mg/Kg/d (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	1,5 mg/Kg/d (no definido)
Inhalatorio	trabajador industrial, a largo plazo, sistémico	21 mg/m3 (no definido)
	población general, a largo plazo, sistémico	5,2 mg/m3 (no definido)

· **PNEC**	
42594-17-2 Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metileno)	
agua dulce	0,0016 mg/l (no definido)
agua marina	0,00016 mg/l (no definido)
depuradora de aguas residuales	10 mg/l (no definido)
sedimento, peso seco, agua dulce	0,658 mg/Kg (no definido)
sedimento, peso seco, agua marina	0,066 mg/Kg (no definido)
suelo, peso seco	0,131 mg/Kg (no definido)
5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	
agua dulce	0,012 mg/l (no definido)
sedimento, peso seco, agua dulce	0,009 mg/Kg (no definido)
suelo, peso seco	0,001 mg/Kg (no definido)
84100-23-2 Acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo	
agua dulce	0,00054 mg/l (no definido)
agua marina	0,000054 mg/l (no definido)
depuradora de aguas residuales	49 mg/l (no definido)
sedimento, peso seco, agua dulce	0,491 mg/Kg (no definido)
sedimento, peso seco, agua marina	0,0491 mg/Kg (no definido)
suelo, peso seco	0,0976 mg/Kg (no definido)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 5)

947-19-3 (Hidroxiciclohexil)(fenil)cetona	
agua dulce	0,003 mg/l (no definido)
agua marina	0,0003 mg/l (no definido)
depuradora de aguas residuales	10 mg/l (no definido)
sedimento, peso seco, agua dulce	0,0356 mg/Kg (no definido)
sedimento, peso seco, agua marina	0,00356 mg/Kg (no definido)
suelo, peso seco	0,00537 mg/Kg (no definido)

· **Instrucciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
· **Medidas generales de protección e higiene**
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
No comer o beber durante el trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
· **Protección de respiración:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
· **Protección de las manos**
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374
Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho butílico
Caucho nitrílico
· **Protección de los ojos/la cara** protección para los ojos (EN 166)
· **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.
· **Controles de exposición medioambiental**
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 6)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**	
· **Datos generales**	
· **Estado físico**	Líquido
· **Color:**	Beige
· **Olor:**	Característico
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **Punto de fusión / punto de congelación**	Indeterminado
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**	>100 °C
· **Inflamabilidad**	No aplicable.
· **Límite superior e inferior de explosividad**	
· **Inferior:**	No determinado.
· **Superior:**	No determinado.
· **Punto de inflamación:**	>100 °C
· **Temperatura fulminante:**	234 °C (5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina)
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **pH**	La mezcla es insoluble (en agua).
· **Viscosidad**	
· **Viscosidad cinemática**	No determinado.
· **Viscosidad cinemática**	
· **Dinámica:**	No determinado.
· **Solubilidad**	
· **Agua:**	Poco o no mezclable
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado.
· **Presión de vapor:**	No determinado.
· **Presión de vapor:**	
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	1,1 g/cm³
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.
· **9.2 Otros datos**	No existen más datos relevantes disponibles.
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Líquido
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo. No determinado.
· **Modificación de estado**	
· **Tasa de evaporación:**	No determinado.
· **Información relativa a las clases de peligro físico**	
· **Explosivos**	suprimido
· **Gases inflamables**	suprimido
· **Aerosoles**	suprimido
· **Gases comburentes**	suprimido
· **Gases a presión**	suprimido
· **Líquidos inflamables**	suprimido

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 7)

· **Sólidos inflamables**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**	suprimido
· **Líquidos pirofóricos**	suprimido
· **Sólidos pirofóricos**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**	suprimido
· **Líquidos comburentes**	suprimido
· **Sólidos comburentes**	suprimido
· **Peróxidos orgánicos**	suprimido
· **Corrosivos para los metales**	suprimido
· **Explosivos no sensibilizados**	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Riesgo de polimerización.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas.
· **10.5 Materiales incompatibles:**
arrancador radical
Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ningunos, -as

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.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
42594-17-2 Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metileno)		
Oral	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina		
Oral	LD50	588 mg/kg (ATE)
		588 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
84100-23-2 Acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
947-19-3 (Hidroxiciclohexil)(fenil)cetona		
Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rata) (OECD 401)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 8)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rata) (OECD 402)

· **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **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**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
· **Peligro por 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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**	
42594-17-2 Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metileno)	
EC50/48h	2,36 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,65 mg/l (pescado) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	1,6 mg/l (algas) (OECD 201)
ErC10/72h	0,64 mg/L (algas) (OECD 201)
5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	
EC50/48h	120 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>220 mg/l (pescado) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>120 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h	≥120 mg/l (algas) (OECD 201)
84100-23-2 Acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo	
EC50/48h	1,03 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>1,27 mg/l (pescado) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,539 mg/l (algas) (OECD 201)
ErC10/72h	0,414 mg/L (algas) (OECD 201)
947-19-3 (Hidroxiciclohexil)(fenil)cetona	
EC50/48h	53,9 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	24 mg/l (pescado) (EU C.1)
NOEC / 21d	0,3 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	14,4 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,7 mg/l (algas) (OECD 201)
ErC10/72h	2,51 mg/L (algas) (OECD 201)
LC50/ 35d	>10 mg/L (pescado) (OECD 210)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 9)

162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina	
EC50/72h	>0,26 mg/l (algas) (OECD 201)
EC50/48h	>0,001175 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,09 mg/l (pescado) (OESO 203)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

42594-17-2 Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metileno)	
biodegradación	28 % /28d (no definido)
5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	
biodegradación	35 % /28d (no definido) (OECD 301D)
84100-23-2 Acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo	
biodegradación	4 % /28d (no definido) (OECD 301C)
947-19-3 (Hidroxiciclohexil)(fenil)cetona	
biodegradación	73 % /28d (no definido) (EU C.4-C)
162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina	
biodegradación	1 % /29d (no definido) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfina	
potencial de bioacumulación (BCF)	<5 (no definido)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Observación:** Tóxico para peces.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Embalajes no purificados:**
· **Recomendación:**
Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 *Número de versión 1* *Revisión: 08.11.2024*

Nombre comercial: **dima Print Stone beige Smart**

(se continua en página 10)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR** 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenediil)bis(metileno))
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, 4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
· **ADR**



· **Clase** 9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos
· **Etiqueta** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Materias y objetos peligrosos diversos
· **Label** 9

· **14.4 Grupo de embalaje**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
· **Marine pollutant:** Símbolo (pez y árbol)
· **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)
· **Marcado especial (IATA):** Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 90
· **Número EMS:** F-A,S-F
· **Stowage Category** A

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 11)

· **Transporte/datos adicionales:**	-
· **ADR**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	5L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restricción del túnel**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIACRILATO DE (OCTAHIDRO-4,7-METANO-1H-INDENEDIIL)BIS(METILENO)), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· **Categoría Seveso** E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**
200 t
200 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**
500 t
500 t
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

no hay información disponible

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

no hay información disponible

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.11.2024 Número de versión 1 Revisión: 08.11.2024

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 12)

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGOLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Frases relevantes**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Nombre comercial: dima Print Stone beige Smart

(se continua en página 13)

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

· **Fuentes**
(CE) 1272/2008: clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
(CE) 1907/2006: ALCANCE
ADR / RID / ADN - IDMG - IATA: transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, vías navegables interiores, con embarcaciones marítimas y para el transporte aéreo