

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador de producto

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

El producto es para uso profesional.

Materiaal voor de vervaardiging van producten voor tandheelkundige laboratoria.

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

Compañía:	Merz Dental GmbH		
Calle:	Kieferweg 1		
Población:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)		
Teléfono:	+49-(0)4381-403-0	Fax:	+49-(0)4381-403-100
Correo elect.:	info@merz-dental.de		
Persona de contacto:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Teléfono:	+49-(0)4381-403-448
Correo elect.:	Thomas.Panther@merz-dental.de		
Página web:	www.merz-dental.de		
Departamento responsable:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)		

1.4. Teléfono de emergencia:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

Información adicional

ninguna

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

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

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo
1,4-Butanediol dimetacrilato
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 2 de 13

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No obstante lo dispuesto en el artículo 17 [(artículo 29, párrafo 2)]: marcado de los envases con un peso neto <125 ml: Indicación de los componentes peligrosos a indicar, la palabra de advertencia, pictograma, H317, P261, P302+P350, P333+P313.

2.3. Otros peligros

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Acrilato 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)			
80-62-6	metacrilato de metilo			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	Dimetacrilato de etileno			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

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		
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo	50 - < 100 %
	por inhalación: CL50 = 29,8 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-Butanediol dimetacrilato	5 - < 50 %
	dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg		
97-90-5	202-617-2	Dimetacrilato de etileno	0,1 - < 1 %
	oral: DL50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 3 de 13

Indicaciones generales

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

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.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea y ocular. Obnubilación, Dolores de cabeza, Sensibilización cutánea.

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

Tratamiento sintomático. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. En caso de incendio se pueden liberar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, productos de descomposición orgánica.

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.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. 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**

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 4 de 13

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

Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Manténgase el recipiente bien cerrado. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso. Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el lugar seco y fresco. Proteger de la luz del sol.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Puede polimerizar exotérmicamente con la ausencia de estabilizadores, sobre todo bajo condiciones ácidas o si esta sobrepasada la fecha de caducidad. Si se calienta bajo influencia de luz y aire o añadiendo radicales iniciadores libres pueden polimerizar exotérmicamente.

7.3. Usos específicos finales

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

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
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 5 de 13

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
80-62-6	metacrilato de metilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	210 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,67 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
80-62-6	metacrilato de metilo	
Agua dulce		< 0,94 mg/l
Agua marina		< 0,94 mg/l
Tierra		-----
Aire		-----

Datos adicionales sobre valores límites

Valores DNEL/PNEC

Componentes críticos: / Via de exposición: / DNEL trabajador:

Metacrilato de metilo

Largo plazo – efectos locales, por inhalación 210mg/m³

Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación 210mg/m³

Metacrilato de metilo

Largo plazo – efectos locales, por vía cutánea 13,67 mg/kg/d

Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea 13,67 mg/kg/d

Metacrilato de metilo

Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral -

Metacrilato de metilo

PNEC Agua Largo tiempo (repetido) < 0,94 mg/l

Metacrilato de metilo

PNEC Tierra Largo tiempo (repetido) -

Metacrilato de metilo

aire Largo tiempo (repetido) -

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Para el control de la exposición se pueden emplear dosímetros de indicación directa con detector por fotoionización (por ej. ToxiRAE de la empresa Ansyco), tubos de medición de tiempo corto para metacrilato de metilo (por ej. de la empresa Dräger) o bombas con tubos de adsorción y posterior evaluación por cromatografía gaseosa por parte de una institución acreditada.

Procedimiento de medición: - OSHA 94 - NIOSH 2537 - DIN EN 482 - DIN EN 689

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

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. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 6 de 13

Protección cutánea

Usar ropa de protección (bata de laboratorio) y zapatos cerrados. .
Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro, filtro de gases tipo A (color: marrón). Uso de equipos de filtración sólo cuando el aire ambiental contenga por lo menos 17 % en volumen de oxígeno.

Peligros térmicos

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Controles de la exposición del medio ambiente

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	incolore	
		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100,36 °C	
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.	
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.	
Punto de inflamación:	10 °C	DIN 51755
Temperatura de auto-inflamación:	290 °C	DIN 51794
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no aplicable	
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	~ 6 mm²/s	
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	~ 15 g/L	
Solubilidad en otros disolventes		
se puede mezclar con la mayoría de los disolventes orgánicos		
Presión de vapor: (a 20 °C)	38,7 hPa	
Densidad (a 20 °C):	0,95 g/cm³	
Densidad aparente:	no aplicable	
Densidad de vapor relativa: (a 20 °C)	> 1	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

En caso de acumulación en sitios situados profundos o cerrados existe mucho peligro de incendio y explosión.

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 7 de 13

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	~ 0,6 mPa·s Brookfield

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

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

10.2. Estabilidad química

Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición. Estabilizador puede perder su eficiencia por almacenar el producto durante largo tiempo. El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados. Si se calienta bajo influencia de luz y aire o añadiendo radicales iniciadores libres pueden polimerizar exotérmicamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Calor (> 30 °C) o luz UV se deben evitar, para no provocar una polimerización espontánea y explosiva acompañada de desarrollo de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Productor radical
Reductor
Metal pesado
Peróxidos
Agente oxidante

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****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

El metilmetacrilato se metaboliza rápidamente. Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Datos concluyentes, pero insuficientes para la clasificación

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 8 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo				
	oral	DL50 7872 mg/kg	Rata	RTECS	
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	REACH Dossier	OCDE 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 29,8 mg/l	Rata	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato				
	oral	DL50 10066 mg/kg	Rata	REACH Dossier	OCDE 401
	cutánea	DL50 > 3000 mg/kg	Conejo	REACH Dossier	not specified
97-90-5	Dimetacrilato de etileno				
	oral	DL50 8700 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	FDA (1959)

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

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

canejo: no irritante - ligeramente irritante. En caso de un contacto prolongado y/o frecuente con la piel no se pueden descartar irritaciones. Irritante cutánea Categoría 2 (UN-GHS). Lesiones oculares graves/irritación ocular (canejo): no irritante - ligeramente irritante.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (metacrilato de metilo; 1,4-Butanediol dimetacrilato; Dimetacrilato de etileno)

Sensibilización respiratoria o cutánea ratón, LLNA (Local Lymph Node Assay), (investigación propia): sensibilizante. persona, Se han detectado en el hombre reacciones alérgicas con distinta incidencia (síntomas: dolores de cabeza, irritaciones de los ojos, afecciones cutáneas). Sensibilización cutánea Categoría 1BA (UN-GHS). Personas que padecen de problemas de sensibilización de piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta mezcla sea necesaria.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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

Puede irritar las vías respiratorias. (metacrilato de metilo)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas.

Toxicidad en caso de administración repetida: rata, inhalador, 2 Años. Diagnósticos: Daños de las mucosas en nariz a 400 ppm. rata, en agua potable, 2 Años. Diagnósticos: ningún efecto tóxico.

Peligro de aspiración

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

Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas (Consideraciones estructura-efecto).

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 9 de 13

Experiencias de la práctica

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar una reacción alérgica.

11.2. Información relativa a otros peligros

Indicaciones adicionales

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Datos concluyentes, pero insuficientes para la clasificación

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (perca)	Merck	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 5,861	96 h	Pez pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool	Relación cuantitativa entre estructura y actividad (QSAR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). Eliminación fotoquímica

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
80-62-6	metacrilato de metilo			
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biodegradable.			
97-90-5	Dimetacrilato de etileno			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	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
80-62-6	metacrilato de metilo	1,38
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato	3,1
97-90-5	Dimetacrilato de etileno	2,4

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 10 de 13

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
80-62-6	metacrilato de metilo	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	Dimetacrilato de etileno	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado. Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial bioacumulador no se puede excluir un perjuicio a largo plazo del medio ambiente. Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

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 datos para la preparación/mezcla.

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

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

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 1247

14.2. Designación oficial de

METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 11 de 13



Código de clasificación: F1
Disposiciones especiales: 386
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
Categoría de transporte: 2
N.º de peligro: 339
Clave de limitación de túnel: D/E

Otra información pertinente (transporte terrestre)

E2

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1247
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Disposiciones especiales: 386
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2

Otra información pertinente (transporte fluvial)

E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1247
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: 386
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-D

Otra información pertinente (transporte marítimo)

E2

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1247
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 12 de 13

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

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

A209

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Cantidad liberada:

E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

353

IATA Cantidad máxima - Passenger:

5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

364

IATA Cantidad máxima - Cargo:

60 L

Otra información pertinente (transporte aéreo)

: Y341

E2

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

Material peligroso:

Ver en el párrafo 14.2.

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

Otras indicaciones aplicables

Note: Quantità limitata: LQ 4 / Imballaggi composti: max. 3 l Imballaggio interno / max. 30 l Collo spedito;

Vassoi: 1 l / 20 l lordo. Prohibición del embalaje: No embale junto con los metacrilatos del polimetilo (polvos del polímero) en un paquete.

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 3, Entrada 40, Entrada 75

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

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

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):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la
piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

Número de registro biocida:

no aplicable

Datos adicionales

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Fecha de revisión: 13.07.2023

Código del producto:
artConceptPLUSLT

Página 13 de 13

peligrosos. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

:

:

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**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

OECD-SIDS
ECHA - REACH Dossier
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard
EpiSuite - QSAR tool

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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