

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador de producto

Universal Adhesive

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Barniz adhesivo para Panasil, Monopren y Futar.

Producto sanitario para uso en odontología, obsérvense las instrucciones de uso.

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

Compañía: Kettenbach GmbH & Co. KG

Calle: Im Heerfeld 7

Población: D-35713 Eschenburg

Teléfono: + 49(0) 2774/705-0

Fax: +49 (0)2774/705-66

Correo electrónico: info@kettenbach.com

Página web: www.kettenbach.com

Departamento responsable: R&D

Información adicional

El producto es para uso profesional.

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

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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

Ficha de información de seguridad para productos sanitarios

Los datos que figuran en la ficha de datos de seguridad sólo son aplicables al producto descrito en relación con su uso adecuado. Estos datos se basan en el estado más reciente de nuestros conocimientos e información. Sirven para describir nuestro producto bajo el aspecto de los peligros causados por dicho producto y las acciones de seguridad correspondientes. No constituyen garantía alguna de la calidad y/o características de calidad del producto. Los datos que figuran en esta ficha de datos de seguridad no son obligatorios de conformidad con el artículo 31 y el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Reglamento REACH). Este producto está clasificado como producto sanitario. Los productos sanitarios están exentos de las disposiciones de etiquetado. Sólo sirven para proporcionar información suficiente de forma voluntaria con el fin de garantizar la utilización segura de dicha sustancia/mezcla/producto.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Acetato de etilo

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 2 de 10

H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/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.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. 55 - < 60 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (por inhalación).

2.3. Otros peligros

Es posible la formación de mezclas explosivas de vapor/aire.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Compuesto por resina de silicona en disolventes orgánicos.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
141-78-6	Acetato de etilo			40-70 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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		
141-78-6	205-500-4	Acetato de etilo	40-70 %
	por inhalación: Datos ausentes (gases); dérmica: DL50 = >20000 mg/kg; oral: DL50 = 5620 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

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.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 3 de 10

consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo extintor
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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.
Usar equipamiento de protección personal.

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 retención

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

6.4. Referencia a otras secciones

No se producen sustancias peligrosas.
Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Guardar cerrado fuera del alcance de niños.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 4 de 10

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener el envase bien cerrado y conservar en lugar fresco.
Conservar sólo en el envase original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Tenga en cuenta las indicaciones del envase

7.3. Usos específicos finales

No aplicable

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
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		VLA-ED	
		400	1468		VLA-EC	

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección

Protección de las manos

Guantes de un solo uso
Protección de las manos: Material adecuado: Caucho de butilo
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.
Asegurar una ventilación adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Color: rojo
Olor: estérico
Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación: -84 °C °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 77 °C
Inflamabilidad: No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad: 2,1 % vol.
Límite superior de explosividad: 11,5 % vol.

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 5 de 10

Punto de inflamación:	-4 °C	DIN EN ISO 2719
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles	
pH:	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles	
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles	
No hay datos disponibles		
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles	
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles	
Densidad:	No hay datos disponibles	
Densidad relativa (a 20 °C):	>0,9	
Densidad aparente:	no aplicable	
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles	
Características de las partículas:	no aplicable	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

Es posible la formación de mezclas explosivas de vapor/aire.

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

no aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningun peligro al uso prescrito.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

Ningun peligro al uso prescrito.

Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formaldehído

Información adicional

Peligro de incendio en caso de calentamiento.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 6 de 10

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 (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
141-78-6	Acetato de etilo				
	oral	DL50 5620 mg/kg	Rat		
	cutánea	DL50 >20000 mg/kg	Rabit		
	inhalación	Datos ausentes			

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.
 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Efectos sensibilizantes

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

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Acetato de etilo)

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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
141-78-6	Acetato de etilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 7 de 10

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
141-78-6	Acetato de etilo	30		

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.

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

Ninguna conocida.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No tirar a la basura doméstica.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (SALVO LOS RESIDUOS DE COCINA Y DE RESTAURANTE NO PROCEDENTES DIRECTAMENTE DE LA PRESTACIÓN DE CUIDADOS SANITARIOS); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS 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

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS 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

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	RESINA, SOLUCIONES DE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3



Código de clasificación: F1

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 8 de 10

Disposiciones especiales: 640D
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E2
 Categoría de transporte: 2
 N.º de peligro: 33
 Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Resina, soluciones de
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
 Disposiciones especiales: 640D
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: RESIN SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: -
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E2
 EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: RESIN SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Cantidad liberada: E2

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 9 de 10

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
Material peligroso:	no aplica

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplica

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

no aplica

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

Legislación nacional

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

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

Fecha de elaboración / Revisado el: 31/07/2023
Número de versión: 1,01
Sustituye al número de versión: 1,00 (01/06/2023)

Abreviaturas y acrónimos

ATE: Estimación de la toxicidad aguda. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Código de Reglamentos Federales. DNEL: Derived No Effect Level (nivel sin efecto derivado) EC50: 50% de la concentración efectiva máxima. FDA: Administración de Alimentos y Medicamentos. SGA: Sistema Globalmente Armonizado. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. OACI: Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea. IMDG: Transporte marítimo internacional de mercancías peligrosas. CL50: Concentración letal para el 50 % de una población de prueba. DL50: Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal media). NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado. PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. PEL: Límite de exposición admisible. PNEC: Concentración prevista sin efecto. REL: Límite de exposición recomendado. STOT RE: Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única. STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida. TWA: Promedios ponderados en el tiempo de 8 horas (límite de exposición a largo plazo). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

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
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad

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

Universal Adhesive

Fecha de revisión: 31.07.2023

Página 10 de 10

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

Consejos de capacitación: Úselo solo por profesionales dentales.

Descargo de responsabilidad: creemos que la información anterior es precisa, pero no pretende ser exhaustiva y se utiliza únicamente como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto cuando se toman las precauciones de seguridad adecuadas.

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