

OMNICHROMA FLOW

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del Producto OMNICHROMA FLOW

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

Uso Identificado **【 Productos Sanitarios 】** Material de resina para restauración dental.
Exclusivamente para profesionales odontológicos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Corporation
Dirección del Fabricante 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
Código postal 110-0016
Teléfono: +81-3-3835-2261
Fax +81-3-3835-2265
E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>
Proveedor

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Dirección del suministrador Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
Código postal 36066
Teléfono: +39-0444-659650
Fax +39-0444-750345
E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de Emergencia

+34 91 562 0420

Contacto

Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Jose
Echegaray nº 4, Las Rozas 28232, Madrid
Teléfono de emergencia: +34 91 562 0420
Número de teléfono: +34 91 768 9800
Número de fax: +34 91 768 8849
Dirección de correo electrónico: sit@mju.es

Centro nacional de consultas

Dirección

Servicio de Información Toxicológica (SIT), Instituto Nacional de Toxicología y
Ciencias Forenses, C/José Echegaray nº4, 28232 Las Rozas de Madrid, España.
+ 34 91 562 04 20 (24 horas)

Nº. Teléfono de Emergencia

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1 :Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
OMNICHROMA FLOW

Pictogramas de Peligro



Palabras de Advertencia

GHS07

Indicaciones de Peligro

Atención

Consejos de Prudencia

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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 conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a. Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

OMNICHROMA FLOW

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

2.4 Información adicional

Contenidos:

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahecadecane-1,16-diyl bismethacrylate.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

No aplicable.

3.2 Mezclas

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Nº CE / N°.Del Registro del REACH	% W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
COMPOSITE FILLER	-	-	30-50	No clasificado	Ninguna
REACTION MASS OF SILICON DIOXIDE AND ZIRCONIUM DIOXIDE	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	20-40	No clasificado	Ninguna
7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHECADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE	72869-86-4	276-957-5	15-25	Skin Sens. 1 H317	GHS07
NONAMETHYLENE GLYCL DIMETHACRYLATE	65833-30-9	835-614-5	5-15	No clasificado	Ninguna
SILICON DIOXIDE	112945-52-5	601-216-3	1-10	No clasificado	Ninguna
dl-BORNANE-2,3-DIONE	10373-78-1	233-814-1	<0.1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Los límites de concentración específicos	Factor-M	ETA
MEQUINOL	150-76-5			Acute Tox.4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		Factor M (crónico)= 1	

No contiene sustancias mPmB no clasificadas.

No contiene sustancias no clasificadas con un límite de exposición en el lugar de trabajo de Union.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

General	Descripción de los primeros auxilios : Los rescatadores deberán tomar precauciones adecuadas para no ser víctimas. Transportar inmediatamente a la víctima fuera de la zona contaminada. Si persisten los síntomas, consultar inmediatamente a un médico.
Inhalación	Transportar inmediatamente a la víctima fuera de la zona contaminada. Consultar a un médico en caso de malestar.
Contacto con la Piel	Lávese la zona afectada con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Tratamiento especial : Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.
Contacto con los Ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Tratar de inducir el vómito. Si persisten los síntomas, consultar inmediatamente a un 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

Recomendaciones no específicas. Tratar sintomáticamente.

OMNICHROMA FLOW**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de Extinción**

Medios de Extinción Apropriados Espuma, Dióxido de carbono, Polvo seco, Agua pulverizada .
Medios de extinción no apropiados Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede descomponerse en un incendio, con desprendimiento de vapores tóxicos e irritantes. Gases/vapores tóxicos (Monóxido de carbono, Dióxido de carbono)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llévese puesto un traje termoprotector. Como sea adecuado para el fuego circundante. Evitar respirar el gas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar la ropa protectora indicada en la sección 8. Disponer de una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido. Colóquese en un recipiente que pueda cerrarse herméticamente.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección 8, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Usar la ropa protectora indicada en la sección 8. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado de la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar seco.

Temperatura de almacenamiento (°C): 0-25°C

Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes enérgicos.

7.3 Usos específicos finales

【 Productos Sanitarios 】 Material de resina para restauración dental.

Exclusivamente para profesionales odontológicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control****8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional**

Límites de Exposición Ocupacional						
SUSTANCIA.	Nº. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m³)	LECP (ppm)	LECP (mg/m³)	Nota:
MEQUINOL	150-76-5		5			Sen
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		10			
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		10			Comp,

Región

Fuente

EU

EU Occupational Exposure Limits

Spain

Límites De Exposición Profesional Para Agentes Químicos En España, 2019

Observación

Notas

Sen





Sensibilizante.

8.2 Controles de la exposición

OMNICHROMA FLOW

8.2.1. Controles técnicos apropiados Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Debería de haber un centro de limpieza / agua para limpiarse los ojos y la piel.

8.2.2. Equipo personal de la protección

	Protección Ocular	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).
	Protección de la piel	Usar indumentaria protectora y guantes: Guantes impermeables (EN 374). Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas Aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Use un delantal y unas botas resistentes a los disolventes.
	Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Puede ser necesaria la protección respiratoria en circunstancias excepcionales cuando hay contaminación excesiva del aire.
	Peligros térmicos	Ninguno/a conocido/a.

8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Sólido. pasta. Color : Blanco -Ligeramente Amarillento
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	Desconocido.
pH	Imposibilidad técnica de obtener los datos.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de Inflamación	No aplicable.
Tasa de Evaporación	Desconocido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Desconocido.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Desconocido.
Presión de vapor	Desconocido.
Densidad de vapor	Desconocido.
Densidad (g/ml)	Desconocido.
Densidad relativa	1.7
Solubilidad(es)	Solubilidad (Agua) : Desconocido. Solubilidad (Otros) : Desconocido.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Desconocido.
Temperatura de auto-inflamación	Desconocido.
Temperatura de Descomposición (°C)	Desconocido.
Viscosidad	Desconocido.
Propiedades explosivas	Desconocido.
Propiedades comburentes	Desconocido.

9.2 Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Puede polimerizar.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

OMNICHROMA FLOW**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes energicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica pueden desprende vapores tóxicos.
Gases/vapores tóxicos (Monóxido de carbono, Dióxido de carbono)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad Aguda - Ingestión	No clasificado.
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado.
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad	No clasificado.
	<u>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</u>
	IARC carcinogenicidad : IARC Grupo 3 :
	No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.
	NTP carcinogenicidad : Macho: negativo para ratas, negativo para ratones
	Hembra: negativo para ratas, negativo para ratones
	OSHA Carcinogenicity : No registrado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Lactancia	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado.
Peligro por aspiración	No clasificado.
11.2 Información adicional	
Ruta(s) de entrada	Piel , Ojos , Ingesta , Inhalación , Efectos a la salud: Ver la Sección 4.2. Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad - Invertebrados acuáticos	No clasificado.
Toxicidad - Pez	No clasificado.
Toxicidad - Algas	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Sedimentos	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Terrestre	No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desconocido.

12.3 Potencial de bioacumulación

Desconocido.

12.4 Movilidad en el suelo

Desconocido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPvB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido.

OMNICHROMA FLOW**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar el contenido/ recipientes conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar en una instalación incineradora adecuada. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**General**

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 Número ONU

No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas

No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

No clasificado como un Contaminante Marino.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Desconocido

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Desconocido

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulaciones Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso

Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No figura en la lista
REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización	No figura en la lista
REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	No figura en la lista
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL (128-37-0) , 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL (2440-22-4),
REGLAMENTO (CE) Nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes	No figura en la lista
Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	No figura en la lista
Reglamento (UE) N o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	No figura en la lista
Directiva 93/42/CEE del Consejo.	Este producto es un dispositivo médico tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), el cual es invasivo o es usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aun así y aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, el producto se ha

OMNICHROMA FLOW

	clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
--	--

Regulaciones nacionales

Otros

Desconocido.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados

Recomendación de formación

Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición. Solo el personal entrenado debe usar este material.

Fecha Primera Emisión

01-02-2021

Fecha de revisión

31-08-2022

Revisión_(ES)_

2

LEYENDA

Pictogramas de Peligro



GHS07

Clasificación de peligro

GHS09: GHS: Medio ambiente

Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4

Skin Irrit. 2 : Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1 : Sensibilización de la piel, Categoría 1

Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2

STOT SE 3 : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Indicaciones de Peligro

Aquatic Chronic 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1

H302: Nocivo por ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321: Se necesita un tratamiento específico (véase Consejo Médico en esta etiqueta).

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.

Acrónimos

P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas

DNEL : Nivel obtenido sin efecto

CE : Comunidad Europea

EINECS : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

LELP : Límite de exposición a largo plazo

PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico

PNEC : Concentración prevista sin efecto

REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos

LECP : Límite de exposición a corto plazo

STOT : Toxicidad órganos específica

vPvB : muy Persistente y muy Bioacumulable

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles. Sin embargo, dado que se ha obtenido de fuentes diversas, entre ellas laboratorios independientes, se proporciona sin ninguna garantía ni afirmación sobre su carácter

OMNICHROMA FLOW

completo, exacto y fiable. Tokuyama Dental Corp. no ha intentado ocultar en modo alguno los aspectos nocivos del producto al que hace referencia este documento, aunque no proporciona ninguna garantía al respecto.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del Producto OMNICHROMA BLOCKER FLOW

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

Uso Identificado **[Productos Sanitarios]** Material de resina para restauración dental.
Exclusivamente para profesionales odontológicos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Corporation
Dirección del Fabricante 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
Código postal 110-0016
Teléfono: +81-3-3835-2261
Fax +81-3-3835-2265
E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Proveedor

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Dirección del suministrador Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
Código postal 36066
Teléfono: +39-0444-659650
Fax +39-0444-750345
E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de Emergencia

+34 91 562 0420

Contacto

Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Jose
Echegaray nº 4, Las Rozas 28232, Madrid
Teléfono de emergencia: +34 91 562 0420
Número de teléfono: +34 91 768 9800
Número de fax: +34 91 768 8849
Dirección de correo electrónico: sit@mju.es

Centro nacional de consultas

Dirección

Servicio de Información Toxicológica (SIT), Instituto Nacional de Toxicología y
Ciencias Forenses, C/José Echegaray nº4, 28232 Las Rozas de Madrid, España.
+ 34 91 562 04 20 (24 horas)

Nº. Teléfono de Emergencia

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) Skin Irrit. 2 :Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1 :Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Eye Irrit. 2 :Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Pictogramas de Peligro



GHS07

Palabras de Advertencia

Atención

Indicaciones de Peligro

H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia

P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/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.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

2.3 Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

2.4 Información adicional

Contiene:

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE,
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE,
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]BISMETHACRYLATE

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

No aplicable.

3.2 Mezclas

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Nº CE / Nº. Del Registro del REACH	% W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
COMPOSITE FILLER	-	-	30-50	No clasificado.	-
REACTION MASS OF SILICON DIOXIDE AND ZIRCONIUM DIOXIDE	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	20-40	No clasificado.	-
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	41637-38-1	609-946-4	5-<20	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	GHS07
2,2'ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	5-15	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]BISMETHACRYLATE	1565-94-2	216-367-7	1-5	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE	72869-86-4	276-957-5	1-5	Skin Sens. 1 H317	GHS07
SILICATE GLASS	-	-	1-5	No clasificado.	-
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7	236-675-5	1-5	Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	GHS07 GHS08
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Los límites de concentración específicos	Factor-M	ETA
MEQUINOL	150-76-5			Acute Tox.4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		Factor M (crónico)= 1	

No contiene sustancias mPmB no clasificadas.

No contiene sustancias no clasificadas con un límite de exposición en el lugar de trabajo de Union.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

General

Descripción de los primeros auxilios : Los rescatadores deberán tomar precauciones adecuadas para no ser víctimas. Transportar inmediatamente a la víctima fuera de la zona contaminada. Si persisten los síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Inhalación

Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la Piel

Lavar con abundante agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los Ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Continúe enjuagando por lo

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

Ingestión Tratar de inducir el vómito. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

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

Recomendaciones no específicas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción**

Medios de Extinción Apropriados Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
Medios de extinción no apropiados No existen informaciones.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.
Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha Evitar respirar gases del incendio o vapores.
contra el fuego
Equipo de protección especial para los bomberos Llevar puesto un traje de protección química.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Suministrar una ventilación adecuada. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones de uso Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar el vapor/el aerosol.

Asesoramiento sobre higienel ocupacional genera No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado, envase original en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

Temperatura de almacenamiento 0-25°C

Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles Peróxidos orgánicos, Agente oxidantes, Ácidos, Alcalis.

7.3 Usos específicos finales

【Productos Sanitarios】 Material de resina para restauración dental.
Exclusivamente para profesionales odontológicos.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control****8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional**





Límites de Exposición Ocupacional						
SUSTANCIA.	Nº. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m³)	LECP (ppm)	LECP (mg/m³)	Nota:
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7		10			LEP
2,6-Diterc-butil-p-cresol	128-37-0		10			Comp,LEP
MEQUINOL	150-76-5		5			Sen,LEP

Región	Fuente
EU	Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional
Spain	Límites De Exposición Profesional Para Agentes Químicos En España, 2019
Observación	Notas
VLB®	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.
VLI	Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.
IOELV	Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional
LEP	Valor límite de exposición profesional.
Sen	Sensibilizante.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

8.2.2. Equipo personal de la protección

	Protección Ocular	Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).
	Protección de la piel	Llevar guantes. Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel. Usar indumentaria protectora y guantes: Guantes impermeables (EN 374).
	Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire.
	Peligros térmicos	En caso de incendio usar un dispositivo respiratorio autónomo.
	Medidas de higiene	No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Pastoso
Color	Amarillo-blanco
Olor	Inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Límite superior e inferior de explosividad	No aplicable
Punto de Inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Temperatura de descomposición	No disponible.
pH	Imposibilidad técnica de obtener los datos.
Viscosidad Cinemática	No disponible.
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : No disponible. Solubilidad (Otros) : No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa	1.7
Densidad de vapor relativa	No disponible.
Características de las partículas	No disponible.
9.2 Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Puede polimerizar.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de los rayos solares.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

El calentamiento puede generar los siguientes productos: Vapores o gases tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad Aguda - Ingestión	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo : Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Método de cálculo : Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritación ocular grave.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Método de cálculo : Skin Sens. 1 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	Método de cálculo : No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : No clasificado.
Carcinogenicidad	Método de cálculo : No clasificado. <u>TITANIUM DIOXIDE</u> <u>Toxicidad aguda - inhalación</u> ETA inhalación(polvo/niebla mg/l) 1.5 <u>Carcinogenicidad</u> IARC carcinogenicidad : IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos. NTP carcinogenicidad : Se anticipa razonablemente que es un carcinógeno humano. OSHA Carcinogenicity : No registrado.
	<u>2,6-di-terc-butil-p-cresol (N°. CAS:128-37-0)</u> IARC carcinogenicidad : IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos. NTP carcinogenicidad : Macho: negativo para ratas, negativo para ratones Hembra: negativo para ratas, negativo para ratones OSHA Carcinogenicity : No registrado.
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo : No clasificado.
Lactancia	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados	Método de cálculo : No clasificado.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

órganos (STOT) – exposición repetida

Peligro por aspiración

Método de cálculo : No clasificado.

11.2 Información sobre otros peligros

Ruta(s) de entrada

Piel , Ojos , Ingesta , Inhalación , Efectos a la salud: Ver la Sección 4.2.

Otros peligros

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad - Invertebrados acuáticos No clasificado.

Toxicidad - Pez No clasificado.

Toxicidad - Algas No clasificado.

Toxicidad - Compartimiento Sedimentos No clasificado.

Toxicidad - Compartimiento Terrestre No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

12.7 Otros efectos adversos

No conocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar el contenido/ recipientes conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar en una instalación incineradora adecuada. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**General**

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 Número ONU o número ID

No aplicable.

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas

No aplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4 Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio

Ambiente/Contaminante Marino

No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Regulaciones Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso

Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No figura en la lista
REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización	No figura en la lista
REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	No aplicable.
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL (128-37-0), 2-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-YL)-p-CRÉSOL (2440-22-4), (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOYX-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE(41637-38-1)
REGLAMENTO (UE) Nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes	No figura en la lista
Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	No figura en la lista
Reglamento (UE) N o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	No figura en la lista
Directiva 93/42/CEE del Consejo.	Este producto es un dispositivo médico tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), el cual es invasivo o es usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aun así y aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, el producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Regulaciones nacionales

Otros

Desconocido.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen

revisiones o nuevos enunciados:

Recomendación de formación:

Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición. Solo el personal entrenado debe usar este material.

Fecha Primera Emisión :

01-02-2021

Fecha de revisión:

31-08-2022

Revisión (ES):

2

LEYENDA

Pictogramas de Peligro



GHS07

GHS08: GHS: Peligro para la salud

GHS09: GHS: Medio ambiente

Clasificación de peligro

Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4

Skin Irrit. 2 : Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1 : Sensibilización de la piel, Categoría 1

Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2

STOT SE 3 : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Carc. 2 : Carcinogenicidad, Categoría 2

Aquatic Chronic 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1

Aquatic Chronic 3 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 3

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Indicaciones de Peligro	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de Prudencia	<p>P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264: Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. P321: Se necesita un tratamiento específico (véase Consejo Médico en esta etiqueta). P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.</p>
Acrónimos	<p>ADN : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas DNEL : Nivel obtenido sin efecto CE : Comunidad Europea EINECS : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC : Recipiente intermedio a granel ICAO : Organización de Aviación Civil Internacional IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas LELP : Límite de exposición a largo plazo PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico PNEC : Concentración prevista sin efecto REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril LECP : Límite de exposición a corto plazo STOT : Toxicidad órganos específica UN : Naciones Unidas vPvB : muy Persistente y muy Bioacumulable</p>
Referencias bibliográficas clave y fuentes para los datos utilizados para compilar la FDS	Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
Renuncias de responsabilidad	<p>La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles. Sin embargo, dado que se ha obtenido de fuentes diversas, entre ellas laboratorios independientes, se proporciona sin ninguna garantía ni afirmación sobre su carácter completo, exacto y fiable. Tokuyama Dental Corp. no ha intentado ocultar en modo alguno los aspectos nocivos del producto al que hace referencia este documento, aunque no proporciona ninguna garantía al respecto.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD OMNICHROMA

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto OMNICHROMA

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

Usos identificados Material de resina para restauración dental. Exclusivamente para profesionales odontológicos.

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

Proveedor Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italia
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Persona de contacto <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Fabricante Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japón
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Jose
Echegaray nº 4, Las Rozas 28232, Madrid
Teléfono de emergencia: +34 91 562 0420
Número de teléfono: +34 91 768 9800
Número de fax: +34 91 768 8849
Dirección de correo electrónico: sit@mju.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

OMNICHROMA

Consejos preventivos	P261 Evitar respirar el polvo. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Contiene	7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
Medidas de precaución suplementarias	P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE	10-30%
Número CAS: 72869-86-4 Número CE: 276-957-5	
Clasificación Skin Sens. 1 - H317	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	1-5%
Número CAS: 109-16-0 Número CE: 203-652-6	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
Número CAS: 128-37-0 Número CE: 204-881-4 Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Aquatic Chronic 1 - H410	
DL-BORNANE-2,3-DIONE	<1%
Número CAS: 10373-78-1 Número CE: 233-814-1	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

OMNICHROMA

MEQUINOL	<1%
Número CAS: 150-76-5	Número CE: 205-769-8
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.
Ingestión	Tratar de inducir el vómito. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Erupción alérgica.
-----------------------------	--------------------

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con los siguientes medios: Espuma. Dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	---

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

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.
Productos de combustión peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
Equipo de protección especial para los bomberos	Llevar puesto un traje de protección química.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

OMNICHROMA

Precauciones ambientales Recomendaciones no específicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar a temperaturas entre 0°C/25°F y 32°C/77°F. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m³

MEQUINOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m³

Sen

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Personal, ambiente de trabajo o monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Equipo de protección personal sólo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlado adecuadamente por las medidas de control técnico.

Protección personal Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

OMNICHROMA

Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.
Otra protección de piel y cuerpo	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.
Medidas de higiene	Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Deben llevarse a cabo exámenes médicos industriales preventivos. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Cartuchos de filtro de gas y la combinación debe cumplir con la norma europea EN14387. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.
Controles de la exposición del medio ambiente	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pastoso
Color	Blanco a ligeramente amarillento
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	pH (solución concentrada): 7
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Índice de evaporación	No disponible.
Factor de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.

OMNICHROMA

Otros inflamabilidad	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.8
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades de explosión	No explosivo.
Propiedades oxidantes	No disponible.

9.2. Otros datos

Otra información	No disponible.
-------------------------	----------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Puede polimerizar. Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No conocido.
---	--------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de los rayos solares.
---------------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------------------	----------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Vapores o gases tóxicos.
---	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías de exposición	Piel , Ojos , Ingesta , Inhalación , Efectos a la salud: Ver la Sección 4.2.
---------------------------	--

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀)	No disponible.
-------------------------------------	----------------

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀)	No disponible.
--	----------------

Toxicidad aguda - inhalación

OMNICHROMA

Notas (inhalación CL₅₀)	No disponible.
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	No disponible.
Datos en animales	No disponible.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	No disponible.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	No disponible.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	No disponible.
Genotoxicidad - in vivo	No disponible.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No disponible.
IARC carcinogenicidad	Algunos de los ingredientes están listados o son exentos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	No disponible.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	No disponible.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No disponible.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No disponible.
<u>Información toxicológica sobre los componentes</u>	

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

NTP carcinogenicidad Se anticipa razonablemente que es un carcinógeno humano.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Toxicidad acuática crónica

OMNICHROMA

Factor M (crónico) 1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

OMNICHROMA

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.
Directiva 93/42/CEE del Consejo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Skin Sens. 1 - H317: Método de cálculo.

Consejos para la formación

Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición. Solo el personal entrenado debe usar este material.

Comentarios de revisión

Esta es la primera edición.

Fecha de revisión

15/09/2018

Revisión

1

Indicaciones de peligro en su totalidad

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.