

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner

Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto SureFit Thinner

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

Usos relevantes identificados Auxiliares para la técnica dental

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección HPdent GmbH
Erwin-Dietrich-Straße 5
78244 Gottmadingen
+49 7731 38 11 044
+49 7731 31 97 123
info@hpdent.com

Departamento Responsable HPdent GmbH | Erwin-Dietrich-Strasse 5 | 78244 Gottmadingen |
+49 7731 38 11 044 | +49 7731 31 97 123 | kontakt@hp-dent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En horario de apertura: +49 7731 38 11 044 Horario de apertura: Lun
- Jue de 08:30 a 17:30 / Viernes de 08:30 a 16:00.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 Eye Irrit. 2, Categoría 2
Efecto narcotizante, Categoría 3
Flam. Liq. 2, Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



GHS02



GHS07

Frase(s) - H

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frase(s) - P

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

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

P241: Utilizar un material (eléctrico/de ventilación/iluminación) anti-deflagrante.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse Las dos manos concienzudamente tras la manipulación.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405: Guardar bajo llave.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Sustancia contenida	No. CAS	Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
Butanona; etilmetilcetona	No. CAS : 78-93-3 No. CE : 201-159-0 No. Índice : 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	aprox. 70.0 – 100.0 Peso en %
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate (average MW 135 000 g/mol)	No. CAS : 25086-15-1	El producto no está clasificado como peligroso en el sentido del Reglamento Europeo 1272/2008 [CLP].	aprox. 10.0 – 25.0 Peso en %

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Consultar a un médico en caso de malestar.

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

en caso de inhalacion

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. En caso de pérdida de conocimiento no adminis-

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

	trar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.
En caso de contacto con la piel	Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
Si es tragado	EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. No dar nada para beber o comer. Llamar inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Chorro de agua pulverizado, Extintor de polvo, espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial al peligro producido por la sustancia o su preparación, combustión de sus productos, o escape de gases monóxido de carbono
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Mantener en lugar fresco.
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación//antideflagrante.
Utilizar herramientas que no provoquen chispas.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Otras especificaciones sobre la lucha contra incendios Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. Para botellas pequeñas: Ahogue con agua, manta húmeda o toalla. Los vapores se pueden desplazar grandes distancias y al alcanzar una fuente de ignición, inflamarse, producir retroceso de llama y explosionar. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
Antes de comer, beber o fumar lavarse las manos.
Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Eliminar toda fuente de ignición. Llevar a las personas fuera del peligro. Ventilar la zona afectada. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). No respirar los vapores/aerosoles.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Eliminar toda fuente de ignición.
Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Preocuparse de suficiente ventilación, sobre todo en lugares cerrados. Evitar todo contacto con ojos y piel.
Proporcione una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de una ventilación local por extracción y una buena extracción general. Si no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar una protección respiratoria adecuada.
Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Eliminar toda fuente de ignición.
Almacenar a temperaturas no superiores a 38 °C/100 °F.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes Maneje los recipientes con cuidado para evitar daños y derrames.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

Advertencias sobre el almacenamiento Limite el almacenamiento de material inflamable a las áreas aprobadas. Guarde las botellas lejos del calor. Mantenga alejado de la llama abierta del quemador u horno Bunsen. Mantenga los recipientes

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

bien cerrados. Evite almacenar cerca de ácidos y disolventes clorados. Temperatura de almacenamiento: 60° C/140° F min. Los contenidos pueden ser peligrosos cuando están vacíos. Los contenedores vacíos contienen residuos.

7.3 Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Butanona; etilmetilcetona

Alemania					
Valor / ppm	Valor / mg/m ³	Valor Límite Máximo	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
200	600	1(l)	*1) *2)	01/06	TRGS 900

*1): Comisión para la Investigación de Peligros para la salud de los compuestos químicos en la comunidad de investigación. Unión Europea. \$PHR:so-cal;

*2): AGW_DE_H:RHP\$ Un riesgo de efectos teratogénicos, no hay que temer cuando el límite de exposición ocupacional y el valor límite biológico (BGW).

Alemania					
Alemania	Parámetro	Material de investigación	Momento de la toma de prueba	Fecha de emisión	Procedencia
2 mg/l	2-Butanon	U	b	05/2015 DFG	TRGS 903

Europa					
Valor largo plazo / mg/m ³	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m ³	Valor corto plazo / ppm	Fecha de emisión	Procedencia
600	200	900	300	2000/39	DIRECTIVA 2009/161/UE

Dinamarca				
Valor / ppm	Valor / mg/m ³	Comentarios	Procedencia	
50	145	EH	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...	

Noruega			
Valor / ppm	Valor / mg/m ³	Procedencia	
75	220	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæ...	

Suecia					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m ³	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m ³	Fecha de emisión	Procedencia
50	150	300	900	2015	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	TMP N°	FT N°	Fecha de emisión	Procedencia
200	600	300	900	El riesgo de penetración en la piel.	84	14	2007	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ...

Bélgica				
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
200	600	300	900	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelles aux agents ...

Países Bajos			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Resorción de la piel/sensibilización	Procedencia
590	900	H	Lijst met wettelijke grenswaarden 2011

Gran Bretaña					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
200	600	300	899	Puede ser absorbido por la piel.	EH40/2005 Workplace exposure limits (2011)

República Checa			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
600	900	I	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...

Irlanda					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
200	600	300	900	Sk, IOELV	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

Hungria				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Comentarios	Procedencia
600	900	b, i	II.1. EU1	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

				rendelet a munkahelyek kémiai b...
--	--	--	--	------------------------------------

Estonia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
600	200	900	300	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Eslovenia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor Límite Máximo	Comentarios	Procedencia
600	200	1,5	BAT, EU	77

MALTA				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
600	200	900	300	National Occupational Exposure Limits Malta 2003

Luxemburgo				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
600	200	900	300	Règlement grand-ducal du 31 octobre 2008 modifiant le règlement grand...

Lituania				
Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
600	200	900	300	36

Bulgaria			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia	
590	885	81	

Letonia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
600	200	900	300	78

Rumania				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
600	200	900	300	79

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

	Parámetro	Momento de la toma de prueba	Procedencia
2 mg/l	Metiletilcetona en orina	End of shift	79

Grecia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
600	200	900	300	80

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición en el lugar de trabajo, se debe usar una protección respiratoria aprobada para este trabajo en particular.
Protección de las manos	Llevar guantes de protección.
Protección de los ojos	Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166.
Medidas generales de protección e higiene	Preocuparse de suficiente ventilación, sobre todo en lugares cerrados. Exposición por medidas como sistemas cerrados, instalaciones especiales y minimizar la extracción de aire apropiada general/local. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Disposiciones de ingeniería	Proporcione una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de una ventilación local por extracción y una buena extracción general. Si no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar una protección respiratoria adecuada.
Otras informaciones (apartado 8.)	Antes de comer, beber o fumar lavarse las manos. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	claro, incoloro
Olor	Acetatos
Punto de ebullición [°C]	79 °C/175 °F
Punto de ignición [°C]	-4 °C/25 °F (SFCC)
Índice de evaporación [kg/(s*m²)]	6,0 (n-Butyl Acetate = 1)
Límites de explosión [Vol-%]	
Valor límite inferior	2,6

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

Valor límite superior	12,8
Presión de vapor [kPa]	24 °C/75 °F at 83 mmHg
Hidrosolubilidad [g/l]	El producto es poco soluble.

9.2 Otros datos

Otros datos No se dispone de más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reactividad No se produce una polimerización peligrosa.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Si no se usa, mantener el recipiente densamente cerrado.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Evitar el contacto con agua, ácidos minerales y disolventes clorados.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	hidrógeno CuO ZnO
--	-------------------------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Irritación cutánea	Provoca una ligera irritación cutánea.
Irritación ocular	Puede ser irritante.

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Thinner



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 23.08.2019

Versión : 1.2 /es

Fecha de impresión : 23.08.2019

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución en el medio ambiente No dejar que llegue al agua de fondo, a ríos o en la canalización, tampoco cantidades pequeñas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones sobre la eliminación Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/IATA
Denominación inglesa del bien	UN1993, Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone), 3, II		
14.1 No.UN	UN1993	UN1993, Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone)	UN1993
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	IMDG-CODE-Class 3	3
14.4 Grupo embalaje	II	II	II
Disparador del riesgo ambiental	No contaminante del mar		
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone),

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 y del Código IBC No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

VOC 731 g/L

Regulaciones adicionales Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la inocuidad Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones respecto a la última versión Los cambios desde la última versión serán marcados con *.

Texto de las frases H H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Texto de las clases de peligro Flam. Liq.: Gases a presión
Eye Irrit.: Irritación ocular
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
El producto no está clasificado como peligroso en el sentido del Reglamento Europeo CLP

Los cambios desde la última versión serán marcados con *.

Las especificaciones se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias. La hoja de datos sobre la seguridad describe productos con vistas a los requerimientos sobre la seguridad. Las especificaciones no tienen la importancia de garantías de las propiedades.