

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver

HPdent

Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

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 Gold/Silver

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 Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 3
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Frase(s) - H

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

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

Frase(s) – P

H361d: Se sospecha que daña al feto.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

P235: Mantener en lugar fresco.

P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241: Explosionsgeschützte (elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-) Geräte verwenden.

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: Nach Gebrauch gründlich waschen.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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).

P304+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: en caso de malestar, póngase en contacto con el CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO o solicite asistencia médica.

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.

P308+P311: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ .

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P340: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P370+P378: Bei Brand: zum Löschen verwenden – véase capítulo 5

P391: Recoger el vertido.

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

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable..

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

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. 50.0 – 75.0 Peso en % |
| Cobre | No. CAS : 7440-50-8 No. CE : 231-159-6 | | aprox. 10.0 – 25.0 Peso en % |
| Aluminium und seine Oxide | No. CAS : 7429-90-5 No. CE : 231-072-3 No. Índice : 013-002-00-1 | Pyr. Sol. 1; H250 Water-react. 2; H261 | aprox. 10.0 – 25.0 Peso en % |
| Cinc en polvo (estabilizado) | No. CAS : 7440-66-6 No. CE : 231-175-3 No. Índice : 030-001-01-9 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | aprox. 1.0 – 10.0 Peso en % |
| Tolueno | No. CAS : 108-88-3 No. CE : 203-625-9 No. Índice : 601-021-00-3 | Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | aprox. 1.0 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 administrar 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: Llamar inmediatamente a un médico. NO provocar el vómito. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|----------|--|
| Síntomas | Inhalación/Ingestión: El vapor o niebla de solvente puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareos, descoordinación, estupor, irritación de |
|----------|--|

la nariz, garganta y pulmones. Irritación del tracto digestivo. Depresión del sistema nervioso (fatiga, somnolencia, mareos)

Piel/Ojos: Ardor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los ojos, lesión corneal transitoria, resequedad y agrietamiento de la piel.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar lagrimeo, picazón, enrojecimiento, irritación y quemaduras.

EN CASO DE INHALACIÓN: Irrita las vías respiratorias. La respiración prolongada o repetida de concentraciones de vapor muy altas causa euforia, excitación y mareos, dolores de cabeza, náuseas y vómitos, dolor abdominal, fatiga y debilidad muscular. La aspiración a los pulmones puede causar SNC (sistema nervioso central) y la aspiración posterior a los pulmones puede causar edema pulmonar y depresión por neumonía química. La sobreexposición crónica en altas concentraciones puede producir depresión del SNC.

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación de moderada a severa, incluyendo picazón y enrojecimiento de la piel, pérdida de grasa y/o dermatitis. Este producto también puede ser absorbido a través de la piel y producir síntomas del SNC. Una sola exposición prolongada no es probable que resulte en que el producto sea absorbido a través de la piel en cantidades dañinas.

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)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad Chorro de agua

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 Gas hidrógeno, CuO, ZnO
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Mantener en lugar fresco.
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/ verwenden.
Funkensicheres Werkzeug verwenden.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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.
No utilizar agua. Para extinción usar arena seca. No utilice agentes extintores de hidrocarburos halogenados.

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

Verschüttete Mengen aufnehmen. 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). Dampf/Aerosol nicht einatmen. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En el caso de los descartes, se clasifican como residuos peligrosos con las características de inflamabilidad y toxicidad. Para derrames de pequeñas cantidades, deje que el solvente de la toalla de papel se evapore en áreas bien ventiladas o al aire libre (preferiblemente).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Conecte a tierra todos los recipientes durante la decantación. Limpie regularmente el cuello de la botella de depósitos resinosos (limpie el interior de la tapa) para asegurar un sellado adecuado. No fumar durante el uso. Si es necesario, añada diluyente para obtener el grosor correcto del material.

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

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 Evitar: Agua, ácidos, álcalis, disolventes clorados

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 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 |
|---------|
|---------|

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Valor / ppm | Valor / mg/m3 | Procedencia |
|-------------|---------------|--|
| 75 | 220 | Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæ... |

| Suecia | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|--|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Fecha de emisión | Procedencia |
| 50 | 150 | 300 | 900 | 2015 | HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18 |

| Finlandia | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------|------------------|--|
| Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Fecha de emisión | Procedencia |
| 100 | 300 | Piel | 2005 | HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET |

| Polonia | | |
|---------------------------|---------------------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Procedencia |
| 450 | 900 | ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw... |

| Austria | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------|---|
| Ámbito de validez | Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Duración | Frecuencia por turno | Resorción de la piel/sensibilización | Procedencia |
| MAK | 100 | 295 | 200 | 590 | 30(Miw) | 4x | H | Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012) |

| Suiza | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|-------------------|--|--|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | notaciones | toxicidad crítica | Procedencia | |
| 200 | 590 | 200 | 590 | H B SSC | NS OAW | Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA) | |

| EE.UU. (ACGIH) | | | |
|--|---------------------|-----------------|---|
| Valor límite de exposición a corto plazo | Valor a largo plazo | Base | Procedencia |
| 300 ppm | 200 ppm | Irritation, CNS | ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008 |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| España | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 200 | 600 | 300 | 900 | VLB, VLI | Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014 |

| Francia | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------|-------|------------------|--|
| 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 professionnelle 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 kterým 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 |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| | | | | | 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 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 | Töökeskonna 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 |
| | | | | |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 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 |

| | 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 |

Cobre

| Dinamarca | | | |
|---------------|------------------------|--|--|
| Valor / mg/m3 | Comentarios | | Procedencia |
| 1 | En polvo y el polvo | | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ... |
| 0,1 | humo calculado como Cu | | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ... |

| Noruega | | |
|---------------|-------------|--|
| Valor / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 1 | polvo | Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæ... |

| Suecia | | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Fecha de emisión | Comentarios | Comentarios | Procedencia |
| 0,01 | 2018 | Fracción respirable | *1) | HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRENINGAR 2011:18 |

*1): Con polvos de contenido de polvo significa que en la norma EN 481 de Suecia, atmósferas laborales definidos? Tamaño Definición de las fracciones para la medición de aerosoles, Número 1, 1993, párrafo 2.3, y tiene unas características de muestreo que se hace referencia en el párrafo 5. 1

| Finlandia | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Fecha de emisión | Procedencia |
| 0,02 | Cu, fracción respirable | 2015 | HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PI-TOISUUDET |

| Austria | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------|----------------------|-------------|-------------|
| Ámbito de validez | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Duración | Frecuencia por turno | Comentarios | Procedencia |
| | | | | | | |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|---------|----|------------------------------|---|
| MAK | 0,1 A | 0,4 A | 15(Miw) | 4x | als Cu berechnet (als Rauch) | Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012) |
| MAK | 1 E | 4 E | 15(Miw) | 4x | als Cu berechnet | Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012) |

| Suiza | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0,1 e | 0,2e | NIOSH | Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA) |

| EE.UU. (ACGIH) | | | |
|-----------------------|--|-------------|---|
| Valor a largo plazo | Base | Comentarios | Procedencia |
| 0,2 mg/m ³ | Irritation, gastrointestinal, metal fume fever | fume | ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008 |

| España | | | |
|---------------------------|---------------------|------------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Comentarios | Procedencia |
| 0,1 | Fracción respirable | d ver Capítulo 9 | Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014 |

| Francia | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|--------------|-------|------------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Comentarios | FT N° | Fecha de emisión | Procedencia |
| 0,2 | | humo | | | 1987 | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ... |
| 1 | 2 | | polvocomo Cu | 294 | 1984 | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ... |

| Bélgica | | |
|---------------------------|-------------------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0,2 | humo como Cu | Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ... |
| 1 | Polvo y nieblas como Cu | Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ... |

| Países Bajos | | |
|---------------------------|----------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0,1 | (inhaleerbaar) | Lijst met wettelijke grenswaarden 2011 |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Gran Bretaña | | |
|---------------------------|--------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0.2 | humo como Cu | EH40/2005 Workplace exposure limits (2011) |

| República Checa | | | |
|---------------------------|---------------------------|---|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 1 | 2 | \$PH- RASE:mkm7000;TSU_cs_304: RASE\$ | NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12-prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc... |
| 0,1 | 0,2 | \$PH- RASE:mkm7000;TSU_cs_293: RASE\$ | NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12-prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc... |

| Irlanda | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0.2 | | Fume as Cu | Code of Practice for the Sa- fety Health and Welfare at Work (2011) |
| 1 | 2 | Dusts and mists as Cu | Code of Practice for the Sa- fety Health and Welfare at Work (2011) |

| Hungría | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0,1 | 0,4 | II.1. | 25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai b... |

| Estonia | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 1 | polvo total; calculado como Cu | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ... |
| 0,2 | polvo fino; calculado como Cu | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ... |

| Eslovenia | | |
|---------------------------|---------------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor Límite Máximo | Procedencia |
| 0,1 (A) | 4 | 77 |

| Lituania | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|
| Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 1 | kaip Cu: ūkvepiamoji frakcija | 36 |
| 0,2 | kaip Cu: alveolinū frakcija | 36 |

| Bulgaria | | |
|---------------------------|----------------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0,1 | метални пари como Cu | 81 |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Letonia | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Procedencia |
| 0,5 | 1 | 78 |

| Rumania | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| | 0,2 | humo | 79 |
| 0,5 | 1,5 | polvo | 79 |

| Grecia | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 0,2 | | καπνός | 80 |
| 1 | 2 | σκόνη | 80 |

Aluminium und seine Oxide

| Dinamarca | | |
|---------------|-------------------|--|
| Valor / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 1 | calculado como Al | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ... |

| Noruega | | |
|---------------|---------------------|--|
| Valor / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 2 | (calculado como Al) | Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæ... |

| Suecia | | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Fecha de emisión | Comentarios | Comentarios | Procedencia |
| 5 | 1996 | polvo total | *1) | HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRENINGAR 2011:18 |
| 2 | 1996 | Fracción respirable | *1) | HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRENINGAR 2011:18 |

*1): Con polvos de contenido de polvo significa que en la norma EN 481 de Suecia, atmósferas laborales definidos? Tamaño Definición de las fracciones para la medición de aerosoles, Número 1, 1993, párrafo 2.3, y tiene unas características de muestreo que se hace referencia en el párrafo 5. 1

| EE.UU. (ACGIH) | | | |
|---------------------|------------|-------------|---|
| Valor a largo plazo | Base | Comentarios | Procedencia |
| 2 mg/m ³ | Irritation | (as Al) | ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008 |

| España | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Comentarios | Procedencia |
| 2 | como Al | c | Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014 |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Francia | | | |
|---------------------------|-------|------------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | FT N° | Fecha de emisión | Procedencia |
| 2 | 306 | 1985 | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ... |

| Bélgica | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 1 | como Al fracción respirable | Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ... |

| Gran Bretaña | |
|---------------------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Procedencia |
| 2 | EH40/2005 Workplace exposure limits (2011) |

| Irlanda | |
|---------------------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Procedencia |
| 2 | Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011) |

| Lituania | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|
| Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 5 | kaip Al: ūkvepiamoji frakcija | 36 |
| 2 | kaip Al: alveolinū frakcija | 36 |

| Bulgaria | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Comentarios | Procedencia |
| 10 | (метален прах и оксиди) | | 81 |
| 1,5 | (метален прах и оксиди) | Fracción respirable | 81 |

| Rumania | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 3 | 10 | polvo | 79 |
| 1 | 3 | humo | 79 |

| Grecia | | |
|---------------------------|-------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 10 | ΕΙΣΤΠΥ. | 80 |
| 5 | ΑΥΑΤΠΥ. | 80 |

| Tolueno | | | | | |
|-------------|---------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|
| Alemania | | | | | |
| Valor / ppm | Valor / mg/m3 | Valor Límite Máximo | Comentarios | Fecha de emisión | Procedencia |
| 50 | 190 | 4(II) | *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:social;

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

*2): AGW_DE_H:RHP5 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 |
| 600 µg/l | Toluol | B | g | 11/2017 DFG | TRGS 903 |
| 75 µg/l | Toluol | U | b | 11/2018 DFG | TRGS 903 |
| 1,5 mg/l | o-Kresol (nach Hydrolyse) | U | b, c | 11/2018 DFG | TRGS 903 |

| Europa | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------|-----------------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor largo plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Comentarios | Fecha de emisión | Procedencia |
| 192 | 50 | 384 | 100 | Piel | 2006/15 | DIRECTIVA 2009/161/UE |

| Dinamarca | | | | |
|-------------|---------------|-------------|--|--|
| Valor / ppm | Valor / mg/m3 | Comentarios | Procedencia | |
| 25 | 94 | EH | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ... | |

| Noruega | | | | |
|-------------|---------------|-------------|--|--|
| Valor / ppm | Valor / mg/m3 | Comentarios | Procedencia | |
| 25 | 94 | H | Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæ... | |

| Suecia | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Fecha de emisión | Comentarios | Procedencia |
| 50 | 192 | 100 | 384 | 2015 | B, H | HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18 |

| Finlandia | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|------------------|---|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Fecha de emisión | Procedencia |
| 25 | 81 | 100 | 380 | Piel, Lärm | 2009 | HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PI-TOISUUDET |

| Polonia | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|
|---------|--|--|--|--|--|--|

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Procedencia |
|---------------------------|---------------------------|--|
| 100 | 200 | ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw... |

| Austria | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|----------------------|--------------------------------------|---|
| Ámbito de validez | Tóxico para la reproducción | Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Duración | Frecuencia por turno | Resorción de la piel/sensibilización | Procedencia |
| MAK | d | 50 | 190 | 100 | 380 | 15(Miw) | 4x | H | Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012) |

| Suiza | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--|--|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | notaciones | toxicidad crítica | Procedencia | |
| 50 | 190 | 200 | 760 | H OL B R2F R2D SSC | visión SNC | Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA) | |

| EE.UU. (ACGIH) | | | |
|---------------------|---|--|---|
| Valor a largo plazo | Base | Comentarios | Procedencia |
| 20 ppm | Visual impair, female repro, pregnancy loss | Not classifiable as a Human Carcinogen | ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008 |

| España | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 50 | 192 | 100 | 384 | vía dérmica, VLB, VLI, r | Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014 |

| Francia | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--|----------|-------|------------------|--|
| 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 |
| 20 | 76,8 | 100 | 384 | R2 El riesgo de penetración en la piel. Ces VLEP entrent en vigueur le 1er juillet 2012. | 4bis, 84 | 74 | 2012 | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ... |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Bélgica | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Comentarios | Procedencia |
| 20 | 77 | 100 | 384 | D | Liste de valeurs limites d'expositions professionnelles aux agents ... |

| Países Bajos | | |
|---------------------------|---------------------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / mg/m3 | Procedencia |
| 150 | 384 | 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 |
| 50 | 191 | 100 | 384 | 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 |
| 200 | 500 | D, I | NARIZENÍ 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 |
| 50 | 192 | 100 | 384 | 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 |
| 190 | 760 | b, i | II.2. BEM EU2 | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai b... |

| Estonia | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|---|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor largo plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Comentarios | Procedencia |
| 192 | 50 | 384 | 100 | A | Töökeskkonna keemiliste ohtegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ... |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Eslovenia | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor largo plazo / ppm | Valor Límite Máximo | Comentarios | Procedencia |
| 192 | 50 | 2 | K, BAT, EU | 77 |

| Luxemburgo | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor largo plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Comentarios | Procedencia |
| 192 | 50 | 384 | 100 | Piel | 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 | Comentarios | Procedencia |
| 192 | 50 | 384 | 100 | R O | 36 |

| Bulgaria | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor largo plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Comentarios | Procedencia |
| 192 | 50 | 384 | 50 | Piel | 81 |

| Letonia | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor largo plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Comentarios | Procedencia |
| 50 | 14 | 150 | 40 | Piel Auswirkungen auf das Hören | 78 |

| Rumania | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Valor largo plazo / mg/m3 | Valor largo plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m3 | Valor corto plazo / ppm | Comentarios | Procedencia |
| 192 | 50 | 384 | 100 | P | 79 |

| | Parámetro | Momento de la toma de prueba | Procedencia |
|--------|-------------------------|------------------------------|-------------|
| 2 g/l | Ácido hipúrico en orina | End of shift | 79 |
| 3 mg/l | o-Cresol 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 |
| 375 | 100 | 560 | 150 | 80 |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

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 | Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. |
| Protección de los ojos | Se tienen que usar gafas de protección resistentes a productos químicos. |
| Medidas generales de protección e higiene | Observar las medidas normales de higiene profesional. Antes de comer, beber o fumar lavarse las manos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| 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. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Aspecto | Oro o plata o blanco (Diluyente) |
| Olor | dulce/picante |
| Umbral del olor | no determinado |
| pH (mín.) | no determinado |
| Punto de fusión [°C] / Punto de congelación [°C] | -86 °C/-123 °F |
| Punto de ebullición [°C] | 80 °C/176 °F |
| Punto de ignición [°C] | -4 °C/25 °F (SFCC) |
| Índice de evaporación [kg/(s*m ²)] | >1 (Butyl Acetate = 1) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de explosión [Vol-%] | |
| Valor límite inferior | 1,8 est. |
| Valor límite superior | 11,5 est. |
| Presión de vapor [kPa] | 20 °C/68 °F at 70 mmHg |
| Densidad de vapor | >1 |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | |
|---|------------------------------|
| Densidad [g/cm ³] | approx. 1 |
| Hidrosolubilidad [g/l] | El producto es poco soluble. |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W) | no determinado |
| Temperatura de autoignición [°C] | 516 °C/ 961 °F |
| Temperatura de descomposición [°C] | no determinado |
| Viscosidad cinemática [mm ² /s] | 400 cPs mac |

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.
Agua, ácidos, álcalis, disolventes clorados

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

Toxicidad oral [mg/kg]

Componentes peligrosos

| Butanona; etilmetilcetona | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Comentarios | Procedencia |
| 2737 | Rata | LD50 | Toxicidad aguda Categoría 5 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cobre | | | | |
|-------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Comentarios | Procedencia |
| 2500 | Rata | LD50 | Toxicidad aguda Categoría 5 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Aluminium und seine Oxide | |
|---------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cinc en polvo (estabilizado) | |
|------------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Tolueno | | | | |
|---------|--------------------|---------------------------|------------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Comentarios | Procedencia |
| 636 | Rata | LD50 | Toxicidad aguda, Categoría 4 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

Toxicidad dermal [mg/kg]

Componentes peligrosos

| Butanona; etilmetilcetona | | | | |
|---------------------------|--------------------|----------|--------------|---|
| Valor | Prueba de especies | Duración | Comentarios | Procedencia |
| 6480 | Conejo | LD50 | No aplicable | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen- |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | | chen Parlaments und des Rat... |
|--|--|--|--|--------------------------------|

| Cobre | | | | |
|--------------|--------------------|----------|-----------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración | Comentarios | Procedencia |
| >2000 | Rata | LD50 | Toxicidad aguda Categoría 5 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Aluminium und seine Oxide | |
|----------------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cinc en polvo (estabilizado) | |
|-------------------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Tolueno | | | | |
|----------------|--------------------|----------|------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración | Comentarios | Procedencia |
| 8400 | Conejo | LD50 | Categoría no aplicable | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

LC50 inhalación 4 h para gases [ppmV]**Componentes peligrosos**

| Butanona; etilmetilcetona | |
|----------------------------------|--|
| Valor | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cobre | |
|--------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Aluminium und seine Oxide | |
|----------------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cinc en polvo (estabilizado) | |
|-------------------------------------|-------------|
| Comentarios | Procedencia |
| | |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | |
|--------------------------|--|
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |
|--------------------------|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Tolueno | |
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

LC50 inhalación 4 h para vapores [mg/l]

Componentes peligrosos

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Butanona; etilmetilcetona | | | | |
| Valor | Duración de la administración | Prueba de especies | Comentarios | Procedencia |
| 32 | LC50 | Ratón | no aplicable | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| | |
|--------------------------|--|
| Cobre | |
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| | |
|----------------------------------|--|
| Aluminium und seine Oxide | |
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Cinc en polvo (estabilizado) | |
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| | |
|--------------------------|--|
| Tolueno | |
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

LC50 inhalación 4 h para polvos y neblinas [mg/l]

Componentes peligrosos

| | |
|----------------------------------|--|
| Butanona; etilmetilcetona | |
| Valor | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Cobre | | | | |
| Valor | Duración de la administración | Prueba de especies | Comentarios | Procedencia |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | | | | |
|------|------|------|------------------------|--|
| 5,11 | LC50 | Rata | Categoría no aplicable | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |
|------|------|------|------------------------|--|

| Aluminium und seine Oxide | |
|---------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cinc en polvo (estabilizado) | |
|------------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Tolueno | |
|--------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

Irritación cutánea débilmente irritante Skin Irrit. 3
Irritación ocular fuertemente irritante. Eye Irrit. 2
Toxicidad específica de órganos Puede provocar somnolencia o vértigo. STOT SE 3
(exposición única) [mg/kg]

11.2 Indicaciones complementarias

Otras informaciones (apartado 11.) Nota: Cuando no se dispone de datos específicos de LD50 para una toxina aguda, se ha utilizado la estimación del punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ATE (Acute Toxicity Estimate) del producto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces [mg/l]

Componentes peligrosos

| Butanona; etilmetilcetona | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Procedencia |
| 400 | Cyprinodon variegatus | 96 h | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cobre | | | | |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| Valor | Prueba de especies | Clase de medición | Duración de la exposición | Procedencia |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | | | | |
|--------|-------------------------|------|------|--|
| 0,0103 | Pez pimephales promelas | LC50 | 96 h | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |
|--------|-------------------------|------|------|--|

| Aluminium und seine Oxide | |
|---------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cinc en polvo (estabilizado) | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Clase de medición | Duración de la exposición | Procedencia |
| 0,182 | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | LC50 | 96 h | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Tolueno | | | | |
|---------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Clase de medición | Duración de la exposición | Procedencia |
| 5,80 | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | LC50 | 96 h | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

Toxicidad para dafnia [mg/l]

Componentes peligrosos

| Butanona; etilmetilcetona | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Procedencia | |
| 520 | Daphnia magna (pulga acuática grande) | 48 h | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... | |

| Cobre | | | | |
|--------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Clase de medición | Procedencia |
| 0,0025 | Daphnia magna (pulga acuática grande) | 48 h | EC50 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Aluminium und seine Oxide | |
|---------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Cinc en polvo (estabilizado) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Clase de medición | Procedencia |
| 0,068 | Daphnia magna (pulga acuática grande) | 48 h | EC50 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Tolueno | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Clase de medición | Procedencia |
| 19,60 | Daphnia magna (pulga acuática grande) | 48 h | EC50 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

Toxicidad para las algas [mg/l]**Componentes peligrosos**

| Butanona; etilmetilcetona | | | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Clase de medición | Procedencia |
| 500 | Skeletonema costatum | 96 h | | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Cobre | | | | |
|--------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Clase de medición | Procedencia |
| 0,018 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | ErC50: | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

| Aluminium und seine Oxide | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Comentarios | | | Procedencia | |
| No hay datos disponibles | | | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... | |

| Cinc en polvo (estabilizado) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Valor | Prueba de especies | Duración de la exposición | Clase de medición | Procedencia |
| 0,106 | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | ErC50: | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| Tolueno | |
|--------------------------|--|
| Comentarios | Procedencia |
| No hay datos disponibles | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat... |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Mecanismos de eliminación y distribución Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

Eliminación en depuradora No hay datos disponibles

Biodegradación No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos disponibles

Factor de bioconcentración (BCF) No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución en el medio ambiente No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado de la obtención de las propiedades PBT Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

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 |
|---|---|--|---|
| 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 | | |
| Denominación inglesa del bien | UN1993, Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone), 3, II | | |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | Flammable liquids, n. o. s., (Methyl Ethyl Ketone), |

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

| | Transporte terrestre ADR/ RID | Transporte marítimo IMDG | Transporte aéreo ICAO/IA- TA |
|--|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| | | | |

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

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

WGK – Clase de peligro para las aguas (autoclasificación) Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

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.
H250: Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto de las clases de peligro

Flam. Liq.: Gases a presión
Eye Irrit.: Irritación ocular
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático

ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : SureFit Gold/Silver



Fecha de revisión : 23.08.2019

Reemplaza la edición del : 22.08.2019

Versión : 1.1 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático
Repr.: Toxicidad para la reproducción
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
Skin Irrit.: Irritación cutáneas

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.