

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es

**HPdent**

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 Contour Check

### 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

### 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	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
---	---

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



GHS02



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Frase(s) - H

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.  
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241: Utilizar un material (eléctrico/de ventilación/iluminación ...) antideflagrante.  
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.  
Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
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+P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
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. Consultar a un médico.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Sustancia contenida	No. CAS	Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
Wasser	No. CAS : 7732-18-5	El producto no está clasificado como peligroso en el sentido del Reglamento Europeo 1272/2008 [CLP].	aprox. 50.0 – 55.0 Peso en %
Etanol; alcohol etílico	No. CAS : 64-17-5 No. CE : 200-578-6 No. Índice : 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	aprox. 20.0 – 25.0 Peso en %
Aluminio en polvo (estabilizado)	No. CAS : 7429-90-5 No. CE : 231-072-3 No. Índice : 013-002-00-1	Water-react. 2; H261 Flam. Sol. 1; H228	aprox. 15.0 – 20.0 Peso en %
Trietanolamina	No. CAS : 102-71-6 No. CE : 203-049-8	El producto no está clasificado como peligroso en el sentido del Reglamento Europeo 1272/2008 [CLP].	< 2.5 %
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl	No. CAS : 129702-02-9	El producto no está clasificado como peligroso en el sentido del	aprox. 0.1 – 1.0 Peso en %

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

Sustancia contenida	No. CAS	Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
ester, polymer with 2-propenoic acid and N-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-2-propenamide		Reglamento Europeo 1272/2008 [CLP].	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

en caso de inhalacion

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Si es preciso respiración artificial con oxígeno. EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

En caso de contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar y lavar las ropas contaminadas antes de volver a utilizarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos con los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Si es tragado

NO provocar el vómito. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Causa irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. La inhalación de altas concentraciones puede causar depresión del sistema nervioso central, con efectos que van desde mareos y dolor de cabeza hasta la pérdida del conocimiento. Puede ser ligeramente irritante para la piel y el sistema respiratorio. Puede causar tos y dificultades para respirar. El contacto directo con la piel puede causar enrojecimiento temporal. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La sobreexposición prolongada o repetida puede causar efectos adversos en el hígado. La ingestión a largo plazo puede resultar en daño hepático con síntomas tales como ictericia, hinchazón de las piernas, tobillos y pies, pérdida de peso y debilidad. Sin embargo, es-

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

tos efectos y síntomas se asocian principalmente con el consumo de bebidas alcohólicas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados      Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Extintor de polvo  
espuma resistente al alcohol

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad      El agua puede ser ineficaz porque puede no enfriar el producto por debajo del punto de inflamación.

### **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      Líquido y vapor inflamables. Se enciende cuando se expone al calor, las llamas y otras fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y se acumulan en áreas confinadas y bajas. Los recipientes cerrados pueden romperse si se exponen a un exceso de calor o llamas debido a la acumulación de presión interna.  
Óxidos de carbono, Residuos de alúmina, alcohol sin quemar, Gases/vapores, irritante

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo especial para la lucha contra incendios      Usar un traje de protección.  
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Otras especificaciones sobre la lucha contra incendios      Retire los contenedores del área de fuego si es seguro hacerlo. El agua pulverizada puede ser útil para enfriar equipos expuestos al calor y a las llamas. No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios entre en los desagües o cursos de agua. Dique para control de agua.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales      Todas las personas que se encargan de la limpieza deben llevar el equipo de protección adecuado, incluido un equipo de respiración autónomo. Mantenga a todo el resto del personal a barlovento y alejado del derrame o liberación. Restringir el acceso al área hasta que se complete la limpieza. Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente Evite el ingreso a los desagües, sótanos, fosas de trabajo u otros lugares donde la acumulación pueda ser peligrosa.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Ventile el área. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Elimine todas las fuentes de ignición. Use solamente herramientas y equipos que no produzcan chispas en el proceso de limpieza. Contenga y absorba el líquido derramado con un material absorbente inerte e incombustible (por ejemplo, arena). Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. No utilice absorbentes combustibles, como aserrín. No arroje los residuos al alcantarillado. Consulte la Sección 13 para la eliminación de material contaminado. Póngase en contacto con las autoridades locales competentes.

# **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar durante el trabajo guantes y gafas de protección/protección de cara adecuados. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen verwenden. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Si no se usa, mantener el recipiente densamente cerrado. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. Los recipientes vacíos retienen residuos (líquidos y/o vapores) y pueden ser peligrosos.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la luz del sol. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Prohibido fumar.

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

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Etanol; alcohol etílico****Alemania**

Valor / ppm	Valor / mg/m3	Valor Límite Máximo	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
200	380	4(II)	*1) *2)	05/18	TRGS 900

\*1): Comisión para la Investigación de Peligros para la salud de los compuestos químicos en la comunidad de investigación.

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

**Dinamarca**

Valor / ppm	Valor / mg/m3	Procedencia
1000	1900	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

**Noruega**

Valor / ppm	Valor / mg/m3	Procedencia
500	950	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
500	1000	1000	1900	1993	V	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRENINGAR 2011:18

**Finlandia**

Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
1000	1900	1300	2500	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

**Polonia**

Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
1900	ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...

**Austria**

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

Ámbito de validez	Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Duración	Frecuencia por turno	Procedencia
MAK	1000	1900	2000	3800	60(Mow)	3x	Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012)

Suiza							
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	notaciones	toxicidad crítica	Procedencia	
500	960	1000	1920	SSC	OAW, formalmente	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA)	

EE.UU. (ACGIH)			
Valor a largo plazo	Base	Comentarios	Procedencia
1000 ppm	Irritation	Not classifiable as a Human Carcinogen	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

España			
Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia
1.000	1.910	s	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014

Francia							
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	TMP N°	FT N°	Fecha de emisión	Procedencia
1000	1900	5000	9500	84	48	1982	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ...

Bélgica		
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
1 000	1 907	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ...

Países Bajos			
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Resorción de la piel/sensibilización	Procedencia
260	1900	H	Lijst met wettelijke grenswaarden 2011

Gran Bretaña			
--------------	--	--	--

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
1000	1920	EH40/2005 Workplace exposure limits (2011)

República Checa		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
1000	3000	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...

Irlanda	
Valor corto plazo / ppm	Procedencia
1000	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

Hungria			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
1900	7600	IV.	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
1000	500	1900	1000	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
1900	1000	4	Y	77

Lituania				
Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
1000	500	1900	1000	36

Bulgaria	
Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
1000	81

Letonia	
Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
1000	78

Rumania
---------

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
1900	1000	9500	5000	79

Grecia		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
1900	1000	80

## Aluminio en polvo (estabilizado)

Alemania				
Alemania	Parámetro	Material de investigación	Momento de la toma de prueba	Procedencia
200 µg/l	Aluminium	U	b	TRGS 903

Dinamarca			
Valor / mg/m3	Comentarios		Procedencia
5	pulver og støv; total		Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...
2	pulver og støv; respirabel		Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...
5	humo, calculado como Al		Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...
5	En polvo y el polvo; total		Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...
2	En polvo y el polvo; respirable		Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

Suecia		
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
5	1	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18
2	1	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18

Polonia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Limitación de valor máximo / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia
1,2	-	-	\$PH-RASE:mkm7000;TSU_150151\$	ROZPORZADZENIE MI-NISTWA PRACY I PO-LITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...
2,5	-	-	\$PH-RASE:mkm7000;TSU_140141\$	ROZPORZADZENIE MI-NISTWA PRACY I PO-LITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

2,5	-	-	\$PH-RASE:mkm7000;TSU_pl RASE\$	ROZPORZADZENIE MI-NISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...
1,2	-	-	\$PH-RASE:mkm7000;TSU_pl RASE\$	ROZPORZADZENIE MI-NISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...
2,5	-	-		ROZPORZADZENIE MI-NISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...
1,2	-	-		ROZPORZADZENIE MI-NISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...

Austria				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Duración	Frecuencia por turno	Procedencia
10 E	20 E	60(Miw)	2x	Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012)

Suiza				
Valor largo plazo / mg/m3	notaciones	toxicidad crítica	Comentarios	Procedencia
3a	B	formalmente{KT}	NIOSH siehe 1.8.2	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SU-VA)

EE.UU. (ACGIH)	
EE.UU. (ACGIH)	Procedencia
1 mg/m3 (respirable)	datos de la compañía

España			
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Comentarios	Procedencia
10	Metall und Pulver; Al en polvo estabilizado		Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014
2	Alkyle; como Al		Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014
5	Humos de soldadura; como Al		Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014
5	Polvos de aluminotermia; como Al		Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014
2	Sales solubles; como Al	c	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014

Francia			
---------	--	--	--

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	FT N°	Fecha de emisión	Procedencia
10		306	1985	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ...
5	polvoriento	306	1987	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ...

Bélgica		
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
1	fracción respirable	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelles aux agents ...

Gran Bretaña		
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
10	polvo inhalable	EH40/2005 Workplace exposure limits (2011)
4	polvo fino	EH40/2005 Workplace exposure limits (2011)

Irlanda		
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
10	total inhalable dust	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)
4	respirable dust	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)
5	welding fume	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)
1	Respirable Fraktion	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

Hungría		
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
6	Fracción respirable	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai b...

Estonia		
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
10	polvo total; \$PH-RASE:mkm7000;TSU_et_4:PHRASE\$	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...
4	polvo fino; \$PH-RASE:mkm7000;TSU_et_4:PHRASE\$	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Eslovenia	
Comentarios	Procedencia
BAT	UMCO

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

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

## Trietanolamina

Alemania				
Valor / mg/m3	Valor Límite Máximo	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
1	1(l)	*1) *2)	05/18	TRGS 900

\*1): Comisión para la Investigación de Peligros para la salud de los compuestos químicos en la comunidad de investigación.

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

Dinamarca		
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Procedencia
0,5	3,1	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

Noruega	
Valor / mg/m3	Procedencia
5	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
0,8	5	1,6	10	2011	H, V	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18

Finlandia		
Valor largo plazo / mg/m3	Fecha de emisión	Procedencia
5	2007	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

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	0,8		1,6		15(Miw)	4x	S	Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012)

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

MAK		5		10	15(Miw)	4x	S	Stofflis- te (MAK- Werte und TRK-Werte 2012)
-----	--	---	--	----	---------	----	---	--

Suiza			
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	toxicidad crítica	Procedencia
5 e	10 e	ojo & Piel OAW	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA)

EE.UU. (ACGIH)		
Valor a largo plazo	Base	Procedencia
5 mg/m <sup>3</sup>	Irritation, liver, kidney	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

España	
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
5	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014

Bélgica	
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
5	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ...

República Checa			
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia
5	10	D	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...

Irlanda	
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
5	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

Estonia			
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia
5	10	S	Töökeskkonna keemilis- te ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Eslovenia	
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
5 (I)	77

Lituania			
Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 03.02.2020

5	10	J	36
---	----	---	----

### 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.
Material apropiado	Caucho de butilo, FKM (caucho de fluorado), CR (policloroprenos, caucho cloropreno)
Material inapropiado	NR (Caucho natural, Látex natural), PVA (alcohol polivinílico), PVC (Cloruro polivinílico)
Protección de los ojos	Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con un lavaojos y una ducha de seguridad.
Medidas generales de protección e higiene	No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Antes de comer, beber o fumar lavarse las manos. Observar las medidas normales de higiene profesional.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Aspecto	Plata
Olor	inodoro
Punto inicial de ebullición [°C] e intervalo de ebullición [°C]	87,8 °C (190 °F)
Punto de ignición [°C]	36,1 °C (97 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Hidrosolubilidad [g/l]	soluble
Temperatura de autoignición [°C]	370 °C (752 °F)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

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

## 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición desconocido  
peligrosos

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad oral [mg/kg]

#### Componentes peligrosos

Etanol; alcohol etílico			
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
7060	Rata	LD50	datos de la compañía

Aluminio en polvo (estabilizado)				
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Comentarios	Procedencia
> 2000	Rata	LD50	keine Sterblichkeit	datos de la compañía

Trietanolamina			
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
6110	Rata	LD50	datos de la compañía

### Toxicidad dermal [mg/kg]

#### Componentes peligrosos

Etanol; alcohol etílico			
Valor	Prueba de especies	Duración	Procedencia

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

>15800	Conejo	LD50	datos de la compañía
--------	--------	------	----------------------

Trietanolamina			
Valor	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
> 2000	Conejo	keine Sterblichkeit	datos de la compañía

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

Etanol; alcohol etílico		
Valor	Prueba de especies	Procedencia
32380 (61 mg/l)	Rata	datos de la compañía

**LC50 inhalación 4 h para vapores [mg/l]****Componentes peligrosos**

Aluminio en polvo (estabilizado)		
Valor	Comentarios	Procedencia
> 2.3	keine Sterblichkeit	datos de la compañía

Trietanolamina			
Valor	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
1,8 mg/m <sup>3</sup>	Rata	keine Sterblichkeit	datos de la compañía

Toxicidad subaguda, subcrónica, crónica	La sobreexposición excesiva puede causar efectos leves en el hígado. La ingestión a largo plazo puede resultar en daño hepático con síntomas como ictericia, hinchazón de las piernas, tobillos y pies, pérdida de peso y debilidad. Sin embargo, estos efectos y síntomas se asocian principalmente con el consumo de bebidas alcohólicas.
Sensibilización	No se conoce ningún efecto sensibilizador.
Efectos carcinógenos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces [mg/l]

**Componentes peligrosos**

Etanol; alcohol etílico				
Valor	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
>100	Pez pimephales promelas	LC50	96 h	datos de la compañía

Trietanolamina				
Valor	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
11800	Pez pimephales promelas	LC50	96 h	datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]

**Componentes peligrosos**

Etanol; alcohol etílico				
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Clase de medición	Procedencia
5012	Daphnia magna (pulga acuática grande)	48 h	EC50	datos de la compañía

Trietanolamina				
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Clase de medición	Procedencia
609,98	Daphnia magna (pulga acuática grande)	48 h	EC50	datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]

**Componentes peligrosos**

Etanol; alcohol etílico				
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Clase de medición	Procedencia
1000	Green algae	96 h	EC50	datos de la compañía

Trietanolamina				
Valor	Duración de la exposición	Clase de medición	Procedencia	
216	72 h	EC50	datos de la compañía	

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es

**Hpent**

Fecha de impresión : 03.02.2020

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (BCF)

Componentes peligrosos

Trietanolamina	
Valor	Procedencia
< 3,9	datos de la compañía

## 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.

Envoltorios vacíos impuros El embalaje debe vaciarse de todos los residuos y eliminarse adecuadamente de acuerdo con las disposiciones legales. Los envases que no se pueden vaciar completamente deben eliminarse de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/IATA
14.1 No.UN	UN1263	UN1263	UN1263
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo embalaje	III	III	III
14.2 Descripción de los productos	PAINT		
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		PAINT	PAINT
Etiquetas		3 - líquido inflamable 	3 - líquido inflamable 
Cantidad limitada			< 5 l < 30 kg

## 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) n° 1272/2008 [CLP]

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H228: Sólido inflamable.

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : Contour Check

Artículo-No : 7700

Estado : 22.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 03.02.2020

**Texto de las clases de peligro**

H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables.

El producto no está clasificado como peligroso en el sentido del Reglamento Europeo CLP

Flam. Liq.: Gases a presión

Flam. Sol.: Gases a presión

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

**Información adicional**

La información de esta hoja de datos de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representa ninguna garantía de las propiedades del producto y no establece una relación legal contractual.

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponde al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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.