

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto MS3

### 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

Departamento Responsable 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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



GHS02



GHS08



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Frase(s) - H

H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H320: Provoca irritación ocular.  
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Frase(s) - P

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.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

P285: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

### **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

#### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Sustancia contenida	No. CAS	Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, not classified as carcinogenic (H350) and not classified as mutagenic (H340) and not classified as toxic for reproduction (H361fd)	No. CAS : 64742-49-0 No. CE : 265-151-9	Flam. Liq. 2; H225	< 100.0 %
n-Hexano	No. CAS : 110-54-3 No. CE : 203-777-6 No. Indice : 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 50.0 %
Ciclohexano	No. CAS : 110-82-7 No. CE : 203-806-2 No. Indice : 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 10.0 %
Disolvente de Stoddard; nafta de baja temperatura de ebullición, sin especificar; [destilado incoloro de petróleo refinado, libre de olores rancios o inconvenientes y con un intervalo de ebullición aproximado de 148,8 oC a 204,4 oC (de 300 oF 400 oF).]	No. CAS : 8052-41-3 No. CE : 232-489-3 No. Indice : 649-345-00-4	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304	< 2.5 %
Trimethylsiloxysilicate	No. CAS : 68988-56-7	Flam. Liq. 3; H226	< 2.2 %
Xileno	No. CAS : 1330-20-7 No. CE : 215-535-7 No. Indice : 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2; H315	< 0.8 %
1,2,4-Trimetilbenceno	No. CAS : 95-63-6 No. CE : 202-436-9 No. Indice : 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 0.1 %

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

en caso de inhalacion	Llevar la persona afectada al aire libre. Si es preciso respiración artificial con oxígeno. Arzt hinzuziehen.
En caso de contacto con la piel	Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar y lavar las ropas contaminadas antes de volver a utilizarlas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
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	NO provocar el vómito. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). 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**

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

#### **5.1 Medios de extinción**

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

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

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

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

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

Precauciones personales      Evitar todo contacto con ojos y piel. Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza      Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13).

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Evitar todo contacto con ojos y piel. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### n-Hexano

Alemania					
Valor / ppm	Valor / mg/m <sup>3</sup>	Valor Límite Máximo	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
50	180	8(II)	*1) AGW_DE_Y:RHP\$	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;

Alemania					
Alemania	Parámetro	Material de investigación	Momento de la toma de prueba	Fecha de emisión	Procedencia
5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)	U	b	05/2013 DFG	TRGS 903

Europa			
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor largo plazo / ppm	Fecha de emisión	Procedencia
72	20	2006/15	DIRECTIVA 2009/161/UE

Dinamarca			
Valor / ppm	Valor / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia
20	72	E	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

Noruega			
Valor / ppm	Valor / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia
20	72	R	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæ...

Suecia					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Fecha de emisión	Procedencia
20	72	50	180	2018	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

LUFTFÖRORENIN-  
GAR 2011:18

## Finlandia

Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
20	72	Piel	2005	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNE- TUT PITOISUUDET

## Polonia

Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
72	ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZ- NEJ1) z dnia 16 czerw...

## Austria

Ámbito de validez	Tóxico para la re- producción	Valor lar- go plazo / ppm	Valor lar- go plazo / mg/m3	Valor cor- to plazo / ppm	Valor cor- to plazo / mg/m3	Duración	Frecuencia por turno	Proceden- cia
MAK	f	20	72	80	288	15(Miw)	4x	Stofflis- te (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 crí- tica	Procedencia
50	180	400	1440	H B R2F SSC	NS ojo	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA)

## EE.UU. (ACGIH)

Valor a largo plazo	Base	Comentarios	Procedencia
50 ppm	Neuropathy, CNS, irritation	Danger of cutaneous absorp- tion	ACGIH Threshold Limit Va- lues for Chemical Substan- ces 2008

## España

Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
20	72	VLB, VLI	Límites de exposición pro- fesional para Agentes Quí- micos 2014

## Francia

Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/ m3	Comentarios	TMP N°	FT N°	Fecha de emi- sión	Procedencia
20	72	R2	59, 84	113	2007	Valeurs limites d'exposition

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

						professionelle aux agents chi- miques en ...
--	--	--	--	--	--	--

Bélgica		
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
20	72	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ...

Países Bajos		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
72	144	Lijst met wettelijke grenswaarden 2011

Gran Bretaña		
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
20	72	EH40/2005 Workplace exposure li- mits (2011)

República Checa			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
70	200	I, D, P	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...

Irlanda			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
20	72	IOELV, Sk	Code of Practice for the Sa- fety Health and Welfare at Work (2011)

Hungría			
Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Comentarios	Procedencia
72	b, i	II.1. BEM EU2	25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai b...

Estonia		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
72	20	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Eslovenia			
Carcinógena	Detrimento de la capaci- dad reproductora (CR)	Comentarios	Procedencia
4	-	Y, BAT	UMCO

Luxemburgo		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

72	20	Règlement grand-ducal du 31 octobre 2008 modifiant le règlement grand...
----	----	--

Lituania			
Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Comentarios	Procedencia
72	20	R	36

Bulgaria		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
72	20	81

Letonia			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Comentarios	Procedencia
72	20	Auswirkungen auf das Hören	78

Rumania		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
72	20	79

	Parámetro	Momento de la toma de prueba	Procedencia
5 mg/g creatinina	2,5-Hexanodiona en orina	End of shift	79

Grecia		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
180	50	80

**Ciclohexano**

Alemania					
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Valor Límite Máximo	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
200	700	4(II)	*1)	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.

Alemania					
Alemania	Parámetro	Material de investigación	Momento de la toma de prueba	Fecha de emisión	Procedencia
150 mg/g Kreatinin	1,2-Cyclohexan-diol (nach Hydrolyse)	U	c, b	11/2012 DFG	TRGS 903

Europa			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Fecha de emisión	Procedencia
700	200	2006/15	DIRECTIVA 2009/161/UE

Dinamarca			
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Comentarios	Procedencia

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

50	172	E	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...
----	-----	---	--

Noruega		
Valor / ppm	Valor / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
150	525	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæ...

Suecia			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Fecha de emisión	Procedencia
200	700	2015	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18

Finlandia					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Fecha de emisión	Procedencia
100	350	250	875	2005	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

Polonia		
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
300	1000	ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...

Austria							
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	200	700	800	2800	15(Miw)	4x	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	Comentarios	Procedencia
200	700	800	2800	B	SNC	NIOSH	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA)

EE.UU. (ACGIH)		
Valor a largo plazo	Base	Procedencia
100 ppm	CNS	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

España			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
200	700	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
200	700	375	1300	*1)	84	17	2007	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ...

\*1): La VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail.

Bélgica		
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
100	350	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ...

Países Bajos		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
700	1400	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	Procedencia
1 00	350	300	1 050	EH40/2005 Workplace exposure limits (2011)

República Checa			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
700	2000	I	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...

Irlanda			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
200	700	IOELV	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

Hungria			
---------	--	--	--

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
700	II.1. EU2	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai b...

Estonia		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
700	200	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Eslovenia			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Comentarios	Procedencia
700	200	BAT, EU	77

Luxemburgo		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
700	200	Règlement grand-ducal du 31 octobre 2008 modifiant le règlement grand...

Lituania		
Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
700	200	36

Bulgaria		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
700	200	81

Letonia		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
80	23	78

Rumania		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
700	200	79

Grecia		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
1050	300	80

Disolvente de Stoddard; nafta de baja temperatura de ebullición, sin especificar; [destilado incoloro de petróleo refinado, libre de olores rancios o inconvenientes y con un intervalo de ebullición aproximado de 148,8 oC a 204,4 oC (de 300 oF 400 oF).]

Dinamarca			
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Comentarios	Procedencia
25	145	Aufgrund dieses Grenzwerts wird die Durchführungsverordnung Nr. 301 der norwegischen Arbeitsumwelt-	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

behörde vom 13. Mai 1993 über die Festlegung von Codenummern geändert. Das Verbotformular in Anhang 2, Gebäude usw. 302 vom 13. Mai 1993 über die Arbeit mit codierten Produkten wird gleichzeitig geändert, so dass wie heute Lackierarbeiten im Winter ohne erhebliche zusätzliche Kosten ausgeführt werden können. Beide Änderungen werden gleichzeitig wirksam.

Suecia							
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Fecha de emisión	Comentarios	Comentarios	Procedencia
30	175	60	350	2011	H, V	*1)	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18

\*1): Se refiere la gasolina, es decir, nafta de petróleo con Su componente principal en el intervalo de C7 a C12 y que tiene por ciento menos que 0,1 peso de benceno. Nota 40 La comparación de nafta de petróleo. El valor aproximado se indica en ppm de la gasolina 2? 25 por ciento de Atenas aroma

Polonia			
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Limitación de valor máximo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
300	900	-	ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...

Suiza			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Procedencia
100	525	OSHA < 0,1 Gewichts% Benzol	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA)

EE.UU. (ACGIH)		
Valor a largo plazo	Base	Procedencia
100 ppm	Irritation, narcosis, kidney	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

Bélgica		
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
100	533	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ...

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

Irlanda			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
100	573	Carc.1B, Muta.1B	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

Estonia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
300	50	600	100	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Bulgaria	
Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
500	81

Grecia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
575	100	720	125	80

**Xileno**

Alemania					
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Valor Límite Máximo	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
100	440	2(II)	*1) AGW_DE_H:RHP\$	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;

Alemania					
Alemania	Parámetro	Material de investigación	Momento de la toma de prueba	Fecha de emisión	Procedencia
2000 mg/l	Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere)	U	b	11/2016 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
221	50	442	100	Skin	2000/39	DIRECTIVA 2009/161/UE

Dinamarca			
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Comentarios	Procedencia
25	109	EH	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

Suecia						
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Fecha de emisión	Comentarios	Procedencia
50	221	100	442	2015	H	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRENINGAR 2011:18

Finlandia						
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
50	220	100	440	Piel	2001	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PI-TOISUUDET

Polonia		
Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
100	200	ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...

Austria							
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	50	221	100	442	15(Miw)	4x	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
100	435	200	870	H B	OAW & ojo SNC mareo	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA)

EE.UU. (ACGIH)				
Valor límite de exposición a corto plazo	Valor a largo plazo	Base	Comentarios	Procedencia
150 ppm	100 ppm	Irritation	Not classifiable as a Human Carcinogen	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

España					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
50	221	100	442	vía dérmica, 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
50	221	100	442	El riesgo de penetración en la piel.	4bis, 84	77	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	Comentarios	Procedencia
50	221	100	442		Liste de valeurs limites d'expositions professionnelles aux agents ...

Países Bajos			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Resorción de la piel/sensibilización	Procedencia
210	442	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
50	220	100	441	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	400	D, I	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...

Irlanda					
---------	--	--	--	--	--

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
50	221	100	442	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	
221	442	b	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	Comentarios	Procedencia
221	50	442	100	A	Töökeskkonna keemiliste ohtegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Eslovenia					
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor Límite Máximo	Comentarios	Procedencia	
221	50	2	K, BAT, EU	77	

MALTA					
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Comentarios	Procedencia
221	50	442	100	Skin	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	Comentarios	Procedencia
221	50	442	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
200	50	450	100	O	36

Bulgaria					
----------	--	--	--	--	--

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Comentarios	Procedencia
221	50	442	100	Piel	81

Letonia					
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Comentarios	Procedencia
221	50	442	100	Āda	78

Rumania					
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Comentarios	Procedencia
221	50	442	100	P	79

	Parámetro	Momento de la toma de prueba	Procedencia
3 g/l	Ácidos metilhipúricos 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	Comentarios	Procedencia
435	100	650	150	ΕΙΣΤΥ.	80

**1,2,4-Trimetilbenceno**

Alemania					
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Valor Límite Máximo	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia
20	100	2(II)	*1) AGW_DE_Y:RHP\$	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;

Europa			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Fecha de emisión	Procedencia
100	20	2000/39	DIRECTIVA 2009/161/UE

Dinamarca			
Valor / ppm	Valor / mg/m3	Comentarios	Procedencia
20	100	E	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

Suecia					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Fecha de emisión	Procedencia
20	100	35	170	2018	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

LUFTFÖRORENIN-  
GAR 2011:18

Finlandia			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Fecha de emisión	Procedencia
20	100	1998	HTTP-arvot 2012:5 HAI-TALLISIKSI TUNNETUT PI-TOISUUDET

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	Procedencia
MAK	20	100	30	150	15(Miw)	4x	Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012)

España			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
20	100	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	TMP N°	Fecha de emisión	Procedencia
20	100	50	250	84	2007	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en ...

Países Bajos		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
100	200	Lijst met wettelijke grenswaarden 2011

República Checa			
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
100	250	I	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...

Irlanda			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
20	100	IOELV	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

<b>Hungría</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
100	EU1	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai b...

<b>Estonia</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

<b>Eslovenia</b>			
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	EU	77

<b>MALTA</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	National Occupational Exposure Limits Malta 2003

<b>Luxemburgo</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	Règlement grand-ducal du 31 octobre 2008 modifiant le règlement grand...

<b>Lituania</b>		
<b>Valor corto plazo / mg/m3</b>	<b>Valor corto plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	36

<b>Bulgaria</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	81

<b>Letonia</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	78

<b>Rumania</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
100	20	79

<b>Grecia</b>		
<b>Valor largo plazo / mg/m3</b>	<b>Valor largo plazo / ppm</b>	<b>Procedencia</b>
125	25	80

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

### 8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria	No es necesario protección respiratoria, si la ventilación en el lugar es buena. Dämpfe nicht einatmen.
Protección de las manos	Geeignete Llevar guantes de protección.
Material apropiado	CR (policloroprenos, caucho cloropreno), NBR (Goma de nitrilo)
Protección de los ojos	Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166.
Protección de la piel y del cuerpo	Usar ropa de trabajo adecuada.
Medidas generales de protección e higiene	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
Color	claro oder/or azul
Olor	Hidrocarburos
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	5.8 lbs./gal.
Densidad relativa	0.7

## 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.
-------------	--

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.5 Materiales incompatibles

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad subaguda, subcrónica, crónica	La exposición puede dañar el tejido nervioso periférico y provocar neuropatía periférica, puede causar daño renal o efectos en el SNC.
---	--

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

Irritación cutánea	Los trastornos preexistentes también pueden verse agravados por la exposición. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
Irritación ocular	El líquido, los vapores y la neblina son irritantes y pueden causar una sensación de escozor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los ojos.
Efecto irritante	Ligero efecto irritante para las vías respiratorias. Puede causar tos y dificultad para respirar. La inhalación puede causar dolor de cabeza, náuseas y efectos nerviosos centrales como mareos, problemas de coordinación e inconsciencia. La irritación de la boca, el esófago y el estómago puede desarrollarse después de la ingestión. Los síntomas incluyen ardor en la boca, dolor de garganta, vómitos, náuseas, mareos y pérdida del conocimiento. Debido a su ligera viscosidad, existe el peligro de aspiración a los pulmones durante el vómito. La aspiración puede causar daño pulmonar grave o la muerte.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática [mg/l] No hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Distribución en el medio ambiente No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos adversos

Información complementaria sobre la ecología No hay datos disponibles

## 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.

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte terrestre ADR/ RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/IA- TA
14.1 No.UN	UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo embalaje	II	II	II
14.2 Descripción de los productos	nafta (petróleo), fracción ligera refinada con disolvente	nafta (petróleo), fracción ligera refinada con disolvente	Naphtha (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte
14.5 Peligros para el medio ambiente		Contaminante del mar (P)	

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto de las frases H

H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H226: Líquidos y vapores inflamables.  
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312: Nocivo en contacto con la piel.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H332: Nocivo en caso de inhalación.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H340: Puede provocar defectos genéticos .  
H350: Puede provocar cáncer .  
H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .  
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  
Skin Irrit.: Irritación cutáneas  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
Asp. Tox.: Peligro por aspiración  
Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático  
Repr.: Toxicidad para la reproducción

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

Nombre comercial del producto : MS3

Artículo-No : 7180/7183

Estado : 02.10.2019

Versión : 1.0 /es

Fecha de impresión : 02.10.2019

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático

Carc.: Carcinogenicidad

Muta.: Mutagenicidad en células germinales

Acute Tox.: Toxicidad aguda

Eye Irrit.: Irritación ocular

### 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 ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros 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.