

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Hyper Dryer****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**
desecante**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

2-butoxietanol

1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ésteres
con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)

Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, terminado en metoxi

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 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].
 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Elementos adicionales de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):
 15-30% tensioactivos catiónicos

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Uno o más componentes del producto se consideran PBT.

Valoración vPvB

Uno o varios componentes del producto son considerados como mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	%
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	
1	2-butoxi-etanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, terminado en metoxi			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	% (peso)
4	Ácido acético			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

5	octametilciclotetrasiloxano		véase la nota a pie de página (2)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-
5	-	-	-	M = 10

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
1	1746 mg/kg de peso corporal		

3.3 Otros datos

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s), que de conformidad con el artículo 57 en relación con el artículo 59 del Reglamento REACH ((CE) 1907/2006) reúne(n) los requisitos para ser incluida(s) en el Anexo XIV (registro de las sustancias sujetas a autorización) de la(s) sustancia(s) que entre(n) en consideración.

Decametilciclopentasiloxano CAS#541-02-6

Dodecametilciclohexasiloxano CAS#540-97-6

Octametilciclotetrasiloxano CAS#556-67-2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Requerir inmediatamente ayuda médica.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Espuma; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaEn caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Gases/vapores tóxicos**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE		
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0		
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	VLA-EC	246	mg/m ³	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m ³	20	ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin			
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	2-Butoxietanol				
	VLA-EC	245	mg/m ³	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m ³	20	ppm
	Notas	vía dérmica, VLI, VLB®			
2	Ácido acético	64-19-7	200-580-7		
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	VLA-EC	50	mg/m ³	20	ppm
	VLA-ED	25	mg/m ³	10	ppm
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Ácido acético				
	VLA-EC	50	mg/m ³	20	ppm
	VLA-ED	25	mg/m ³	10	ppm
	Notas	VLI			

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00	mg/m ³
2	1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)			- 939-685-4	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	112,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	8,72	mg/m ³
3	Acido acético			64-19-7 200-580-7	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	25	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	25	mg/m ³
4	octametilciclotetrasiloxano			556-67-2 209-136-7	

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	73,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	73,00	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	73,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	73,00	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	26,70	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	59,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	426,00	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	147,00	mg/m ³
2	1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)			- 939-685-4	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1,25	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	56,25	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,17	mg/m ³
3	Acido acético			64-19-7 200-580-7	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	25	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	25	mg/m ³
4	octametilciclotetrasiloxano			556-67-2 209-136-7	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	3,70	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	3,70	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	13,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	13,00	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	13,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	13,00	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0	
	Agua	agua dulce	8,80	mg/L
	Agua	agua marina	0,88	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	34,60	mg/kg
	Refiriéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	3,46	mg/kg
	Agua	agua intermitente	26,4	mg/L
	suelo	-	2,33	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas	-	463,00	mg/L

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

	residuales) (STP)		
	intoxicación secundaria	-	0,02 mg/kg alimento
2	1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)		- 939-685-4
	Agua	agua dulce	0,017 mg/L
	Agua	agua marina	0,002 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,7 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,17 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,331 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10 mg/L
3	Ácido acético		64-19-7 200-580-7
	Agua	agua dulce	3,058 mg/L
	Agua	agua marina	0,3058 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	11,36 mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	1,136 mg/kg
	Agua	agua intermitente	30,58 mg/L
	suelo	-	0,47 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	85 mg/L
4	octametilciclotetrasiloxano		556-67-2 209-136-7
	Agua	agua dulce	1,5 µg/L
	Agua	agua marina	0,15 µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	Agua	agua marina sedimento	0,3 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	suelo	-	0,54 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10,00 mg/kg
	intoxicación secundaria	-	41,00 mg/kg
	Referiéndose: alimento		

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en el puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. Utilizar filtro A o equipo respiratorio autónomo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos,

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado	bútilo		
Material adecuado	nitrilo		
Material adecuado	PVC		
Espesura del material	>	0,5	mm
Tiempo de penetración	>	480	min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	
líquido	
Estado físico/Color	
líquido	
rojo	
Olor	
característico	
Valor pH	
Valor	4 - 5
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No aplicable	
Temperatura de ignición	
No existen datos	
Inflamabilidad	
No existen datos	
Límite inferior de explosividad	
No existen datos	
Límite superior de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor relativa	
No existen datos	
Densidad relativa	
No existen datos	

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

Densidad	
Valor	0,97 g/cm ³
Temperatura de referencia	20 °C

Solubilidad en agua	
Notas	soluble

Solubilidad	
No existen datos	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
---	--	--	--

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		20	°C
Método	calculado		
Procedencia	ECHA		

2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
---	-----------------------------	----------	-----------

log Pow		6,49	
Temperatura de referencia		25,1	°C
Método	OECD 123		
Procedencia	ECHA		

Viscosidad	
------------	--

Valor	1 mPa*s
Temperatura de referencia	25 °C
Tipo	dinámica

Corrosivos para los metales	
-----------------------------	--

anticorrosivo	
---------------	--

Características de las partículas	
-----------------------------------	--

No existen datos	
------------------	--

9.2 Otros datos

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes; Alcalis; Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

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

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Hyper Dryer
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	4800	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Hyper Dryer
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE dérmico > 2000 mg/kg).

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	cobaya		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	2400	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Hyper Dryer
ETA (Mezcla)	4,2857 mg/l
Vía de exposición / forma física	Polvo/Neblina
Método	Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ETA		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

Especies	rata		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CL50		36	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		4	horas
Especies	conejo		
Método	EU B.4		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante ocular		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

2	octametildiclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción			
No existen datos			

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Especies	rata		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
No existen datos			

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
No existen datos			

Peligro de aspiración			
No existen datos			

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50	>	1474	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	octametildiclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CL50	>	22	µg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	EPA OTS 797.1400		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
NOEC	>=	4,4	µg/l
Tiempo de exposición		93	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		690	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CE50	>	15	µg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	EPA OTS 797.1300		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
NOEC		7,9	µg/l
Especies	Daphnia magna		
Método	EPA OTS 797.1330		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		623	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CE50	>	22	µg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	EPA OTS 797.1050		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor	90,4	%	
Duración	28	dia(s)	
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Valor	3,7	%	
Duración	29	dia(s)	
Método	OECD 310		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
FBC			13400
Especies	Pimephales promelas		
Método	EPA OTS 797.1520		
Procedencia	ECHA		

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Temperatura de referencia			20 °C
Método	calculado		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
log Pow			6,49
Temperatura de referencia			25,1 °C
Método	OECD 123		
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Uno o más componentes del producto se consideran PBT.
Valoración vPvB	Uno o varios componentes del producto son considerados como mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	8
Código de clasificación	C3
Grupo de embalaje	II
N° de peligro	80
Número UN	UN3265
Nombre técnico de expedición	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Causante de peligro	Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, terminado en metoxi
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN3265
Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Causante de peligro	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN3265
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Causante de peligro	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Etiquetas	8

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Nombre comercial: Hyper Dryer**N° Producto:** 420999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s), que de conformidad con el artículo 57 en relación con el artículo 59 del Reglamento REACH ((CE) 1907/2006) reúne(n) los requisitos para ser incluida(s) en el Anexo XIV (registro de las sustancias sujetas a autorización) de la(s) sustancia(s) que entre(n) en consideración.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	75
2	Ácido acético	64-19-7	200-580-7	75
3	N- (2-etilhexil) -1 - [[2-metil-4 - [(2-metilfenil) azo] fenil] azo] naftalin-1-amina	56358-09-9	260-124-8	75
4	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7	70, 75

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

B Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la

Nombre comercial: Hyper Dryer

N° Producto: 420999

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 31.03.2022

Versión sustituida: 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021

Región: ES

etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 762992