

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909

Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL

Página: 1/8

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 05.09.2018

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

1.1 Identificador del producto

REF 814909
 Nombre comercial Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL
 Número(s) de registro REACH: véase la sección 3.1 / 3.2 o
 Un número de registro para esta sustancia(s) no existe, ya que el tonelaje anual no requiere registro o la sustancia o su uso están exentos del registro.

1 x 8 mL Test dye/mixture 2

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

Usos pertinentes identificados
 Producto para uso analítico.
 Asignación de escenarios de exposición según REACH, RIP 3.2, códigos SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.
 El escenario de exposición se integra en los secciones 1-16.
Usos desaconsejados
 no descrita

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, ALEMANIA
 Telf. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de TOXICOLOGÍA
 en ALEMANIA (DE): GGIZ 99089 Erfurt, Telf. +49 361 730 730

Los textos que no están disponibles en español aparecen en inglés.

Las versiones actuales de nuestras fichas de datos de seguridad (22 idiomas) pueden descargarse de nuestro sitio web:

<http://www.mn-net.com/SDS>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

8 mL Test dye/mixture 2



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de atención DANGER (PELIGRO)

Indicación de peligro	Clases/categorías de peligro
H225	Líqu. infl. 2
H304	Tox. asp. 1
H315, EUH066	Irrit. cut. 2
H336	no está definido
H361d	Repr. 2
H373	STOT repe. 2
H410	Acuático crónico. 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Según el CLP, en la etiqueta de los envases interiores deberán figurar el GHS símbolo(s) y los identificadores del producto (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.1.2).

Las sustancias/mezclas peligrosas señalizadas con la palabra **WARNING** (ATENCIÓN), así como las sustancias/mezclas fácilmente inflamables **no requieren** etiquetado con frases H y P, si el volumen contenido en el envase **no supera los 125 mL** (CE 1272/2008

www.mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909

Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL

Página: 2/8

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 05.09.2018

Anexo I - 1.5.2).

8 mL Test dye/mixture 2



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de atención: DANGER (PELIGRO)

H304, H361d, H410

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Se sospecha que daña al feto. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P280sh, P301+310, P331, P391

Llevar guantes y gafas de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ NO provocar el vómito. Recoger el vertido.

2.3 Otros peligros

Posibles efectos negativos físicoquímicos

Producto irritante cuando el pH es inferior 5 ó superior a 9. Propiedades inflamables. ---

Posibles efectos negativos para la salud humana y síntomas relacionados

Se sospecha que daña al feto. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. -

Posibles efectos negativos para el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evítese su liberación al medio ambiente.

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias o 3.2 Mezclas

8 mL Test dye/mixture 2

Sustancia:	<i>tolueno</i>	N° CAS:	108-88-3
Clasificación:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H361d, Repr. 2, H373, STOT RE 2		
Fórmula:	C ₇ H ₈ ; CH ₃ -C ₆ H ₅		
N° de registro REACH:	01-2119471310-51-xxxx		
N° CE:	203-625-9	N° Índice:	601-021-00-3
RTECS:	XS5250000	MFCD:	00008512
TSCA lista:	listed		
Concentración:	60 - <80 %		
Según GHS:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H361d, Repr. 2, H373, STOT RE 2		

Sustancia:	<i>ciclohexano</i>	N° CAS:	110-82-7
Clasificación:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1		
Fórmula:	C ₆ H ₁₂		
N° de registro REACH:	01-2119463273-41-xxxx		
N° CE:	203-806-2	N° Índice:	601-017-00-1
RTECS:	GU6300000	MFCD:	00003814
TSCA lista:	listed		
Concentración:	30 - <40 %		
Según GHS:	H225, Flam. Liq. 2, H304, Asp. Tox. 1, H315, Skin Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1		

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909

Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL

Página: 3/8

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 05.09.2018

Sustancia:	<i>colorante(s) analizada</i>	N° CAS: -
Clasificación:	No se requieren criterios de clasificación o clasificación de sustancias.	
TSCA lista:	all listed, <1%	
Concentración:	0,1 - <1 %	
Según GHS:	Los criterios para la clasificación no se cumplen.	

3.3 Nota

Cuando no aparecen en la lista, se añaden mezclas con agua [N° CAS 7732-18-5] al 100%.

Lista de frases H y P asignadas: ver sección 16.1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Sacar a la persona afectada de la zona de peligro y aportar aire fresco. Mantenerla en reposo y abrigada. Facilitar asistencia médica.

4.1.1 Tras CONTACTO CON LA PIEL

Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar bien la piel/mucosa afectada con abundante agua. De ser posible, usar jabón.

4.1.2 Tras CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar el ojo afectado - manteniendo el párpado bien abierto y protegiendo el ojo no afectado - con agua corriente, frasco lavaojos o ducha ocular.

4.1.3 Tras INHALACIÓN

Tras la inhalación de nieblas o vapores, aportar aire fresco; mantener libres las vías respiratorias.

4.1.4 Tras INGESTIÓN

Tras la ingestión, beber inmediatamente gran cantidad de agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos cancerígenos: Se sospecha que daña al feto. ---

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Usar un extintor adecuado para la clase de incendio del entorno y, en su caso, una manta extintora. También pueden usarse otros agentes extintores, tales como ESPUMA, CHORRO DE AGUA, POLVO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGRO: Fácilmente inflamable (ver Reglamento GHS). Puede formar mezclas de vapor/aire explosivas. Formación de mezclas de vapor/aire irritantes o nocivas. ---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se requiere para este producto. Los envases arden como el papel o cartón.

5.4 Indicaciones adicionales

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores. Úsense guantes de protección adecuados (ver 8.2.2). Informar al personal regularmente acerca de los peligros y medidas de seguridad mediante hojas informativas con plan de seguridad. Obsérvense las restricciones de uso.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requiere, porque sólo contienen pequeñas cantidades de sustancias.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber inmediatamente los líquidos derramados con un aglomerante universal. Entregar al departamento encargado de su eliminación. Limpiar el suelo y los objetos contaminados con abundante agua. Recoger pequeñas cantidades y verterlas en el desagüe diluidas con agua. No para disolventes orgánicos (ver sección 13).

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909	Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL	Página: 4/8
Fecha de impresión: 01.10.2019	Fecha de revisión: 05.09.2018	

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Leer las instrucciones de uso adjuntas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para garantizar el almacenamiento seguro del producto, éste deberá conservarse en el envase original de MACHEREY-NAGEL.

Clase de almacenamiento (VCI): 3

Nivel de riesgo para el agua (DE): 2

7.2.1 Requisitos de los almacenes y recipientes

Conservar el producto en su embalaje/envase original, herméticamente cerrado.

7.3 Usos específicos finales

Producto para uso analítico.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8 mL Test dye/mixture 2

Sustancia: *tolueno*

N° CAS: 108-88-3

DNEL: [oral] 8.13 mg/kg bw; [inh] 192 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Derivado nivel sin efecto para los trabajadores

PNEC_(agua dulce): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado

Declaración de la UE: 50 ppm / 190 mg/m³

TRGS 900 (DE): 50 ppm / 190 mg/m³

A/a alvéolo pasan, E/e respirable, G total de

Exposición breve factor de: 4 (II), H, Y

resorción cutánea (H), respiratorio sensibilizador (Sa), sensibilizador para la piel (Sh), teratogénicos (Z) no excluye de forma segura / (Y) ciertamente excluidos

TRGS 903 (DE): B/b 600 µg/L

B sangre, U orina, a sin limitación, b exposición/capa final

NIOSH: TWA 100 ppm / 375 mg/m³

NIOSH STEL: TWA 150 ppm / 560 mg/m³

[TWA] un período de una media ponderada cronológicamente de 8 horas,

[STEL] límite de exposición de corta duración que hace referencia a un período de 15 minutos

OSHA: TWA 200 / C 300 / 500_{10min} ppm

Sustancia: *ciclohesano*

N° CAS: 110-82-7

DNEL: 700_{inh} mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Derivado nivel sin efecto para los trabajadores

PNEC_(agua dulce): 0.207 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado

Declaración de la UE: 200 ppm / 700 mg/m³

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 700 mg/m³

A/a alvéolo pasan, E/e respirable, G total de

Exposición breve factor de: 4 (II)

resorción cutánea (H), respiratorio sensibilizador (Sa), sensibilizador para la piel (Sh), teratogénicos (Z) no excluye de forma segura / (Y) ciertamente excluidos

TRGS 903 (DE): U/b,U/c 150_{Kreatinin} mg/g

B sangre, U orina, a sin limitación, b exposición/capa final

NIOSH: not listed

[TWA] un período de una media ponderada cronológicamente de 8 horas,

[STEL] límite de exposición de corta duración que hace referencia a un período de 15 minutos

OSHA: not listed

Sustancia: *colorante(s) analizada*

N° CAS: -

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909

Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL

Página: 5/8

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 05.09.2018

8.2 Controles de la exposición

Emplear en recintos con buena ventilación, suelo resistente a los productos químicos, desagüe y puesto de lavado. Mantener completamente limpio el puesto de trabajo.

8.2.1 Protección respiratoria

No hay recomendaciones adicionales.

8.2.2 Protección de las manos

Sí, guantes según EN 374 (permeabilidad: tiempo de paso medido >30 minutos - clase 2), de PVC (p. ej. de Ansell o KCL). Los tiempos cortos con resistentes a productos químicos de látex o de nitrilo guantes de la marca 374-3 ES clase 1 se utilizan.

8.2.3 Protección de los ojos

Sí, gafas de seguridad a la norma EN 166 con protección lateral integradas o de protección envolvente.

8.2.4 Protección del cuerpo

Recomendada, para evitar la contaminación con estas sustancias peligrosas.

8.2.5 Medidas de protección e higiene

No comer, beber, fumar, aspirar tabaco ni conservar alimentos en la zona de trabajo. Aplicar crema a la piel a modo profiláctico. Evitese el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada y remojarla en agua. Al finalizar el trabajo y antes de cada comida lavar bien las manos con agua y jabón, y aplicar después crema protectora para las manos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

8 mL Test dye/mixture 2

Estado de agregación: líquido

Color: rojo

Olor: como cloroformo

Límite de olor:

50-200 mg/m³

Punto de fusión:

-63.5 °C

Punto de ebullición:

61.7 °C

Presión de vapor (20°C):

211 hPa

Densidad de vapor rel.(aire=1) :

4,12

Densidad:

1,48 g/cm³

Solubilidad en agua:

< 1 %

Temperatura de ignición:

982 °C

Concentración de saturación:

1035 g/m³

9.2 Otros datos

Los datos para los demás parámetros de las mezclas no están disponibles, ya que no se requiere ningún registro y no informe de seguridad química.

Propiedades relevantes del grupo de sustancias

Sustancias muy volátiles que forman mezclas inflamables de gas/aire. ---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay más datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

No inestabilidad conocida.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay otra información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se requiere declaración. ---

10.5 Materias que deben evitarse

Evitar el contacto con ácidos/bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los componentes/reactivos del envase original han sido embalados por separado y de forma segura. No se conocen reacciones de descomposición del producto dentro de su fecha de validez estando éste embalado en el envase original.

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909

Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL

Página: 6/8

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 05.09.2018

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras. No se dispone de datos cuantitativos del producto.

8 mL Test dye/mixture 2

Sustancia:	<i>tolueno</i>	N° CAS: 108-88-3
TSCA lista:	listed	California Proposition 65 List: WARNING! Cause birth defects or other
reproductive harms		
ACGIH:	50 ppm	
LD50 _{orl rat} :	5580 mg/kg	
LC _{LoWhl hmh} :	50 mg/m ³	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 25,7-30 mg/L	
LD50 _{drm rbt} :	5000 mg/kg	

Efectos crónicos: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos cancerígenos: Se sospecha que daña al feto.

EU carcinogen: repr. 2

Sustancia:	<i>ciclohesano</i>	N° CAS: 110-82-7
TSCA lista:	listed	California Proposition 65 List: not listed
LD50 _{orl rat} :	12.7 g/kg	
LC50 _{ihl rat} :	14 _{4h} mg/L	
LD50 _{drm rbt} :	>2000 mg/kg	

Sustancia:	<i>colorante(s) analizada</i>	N° CAS: -
TSCA lista:	all listed, <1%	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

8 mL Test dye/mixture 2

Sustancia:	<i>tolueno</i>	N° CAS: 108-88-3
PNEC _(agua dulce) :	0.68 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado		
LC50 _{daphnia magna/48h} :	[4d] 3.78 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 5.5 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	3,23 mg/L	
EC50 _{pseudokirchneriella subcapitata/72h} :	[3h] 134-207 mg/L	
Nivel de riesgo para el agua (DE):	2	N° WGK: 0194
Dispersión coeficiente (o-a):	2.73	
Clase de almacenamiento (VCI):	3	

Sustancia: *ciclohesano* N° CAS: 110-82-7
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evítese su liberación al medio ambiente.
 Los peligros ambientales no requieren etiquetado con frases H y P, si el volumen contenido en el envase no supera los 125 mL (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.2).

PNEC _(agua dulce) :	0.207 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado	
LC50 _{fish/96h} :	34 mg/L
EC50 _{daphnia/48h} :	3.8 mg/L
Nivel de riesgo para el agua (DE):	2 N° WGK: 0063
Clase de almacenamiento (VCI):	3

Sustancia:	<i>colorante(s) analizada</i>	N° CAS: -
Clase de almacenamiento (VCI):	12	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se requiere.

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909

Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL

Página: 7/8

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 05.09.2018

12.3 Potencial de bioacumulación

No se requiere.

12.4 Movilidad en el suelo

No se requiere.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Obsérvense las normativas nacionales referentes a la recogida y eliminación de residuos de laboratorios (código LER: 16 05 06). Puede recogerse como si se tratara de un disolvente (código LER: 07 07 04).

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

El producto sólo podrá ser vertido en el desagüe en cantidades pequeñas y muy diluido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU: 3316 **14.2. Proper shipping name: Chemical Kit / Designación oficial de transporte: Juego de reactivos químicos**

14.3. Clase: 9 **14.4. Grupo de embalaje: II**

Transporte terrestre

Código de clasificación: M11 Código de restricción en túneles: E

Cantidades limitadas: según ADR 3.3.1/251: ver LQ en la "declaración alternativa para el transporte".

Transporte aéreo

PAX: 960 Peso máximo PAX: 10 KG

CAO: 960 Peso máximo CAO: 10 KG

Transporte marítimo

EmS: F-A, S-P Categoría de almacenamiento: A

O use la **declaración alternativa para el transporte:**

Clase 3 II, **cantidades limitadas** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

o

14.1 Número ONU: 1993 **14.2 Designación oficial de transporte: Flammable liquid, n.o.s. (tolueno mixture)**

14.3 Clase: 3 **14.4 Grupo de embalaje: II**

Transporte terrestre

Código de clasificación: F1

Cantidades limitadas: 1 L Código de restricción en túneles: E

Cantidades exceptuadas: E 2 Disposiciones especiales: 640C

Transporte aéreo

PAX: 353 Peso máximo PAX: 5 L

CAO: 364 Peso máximo CAO: 60 L

Transporte marítimo

EmS: F-E, S-E Categoría de almacenamiento: B

14.5 Peligros para el medio ambiente

No se requiere, porque sólo contienen pequeñas cantidades de sustancias peligrosas., porque sólo contienen pequeñas cantidades de sustancias.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requiere.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No se requiere.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Ley relativa a la protección frente a las sustancias peligrosas (Ley alemana de productos químicos, ChemG), actualizada en 08/2013
Reglamento de protección frente a las sustancias peligrosas (Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas, GefStoffV); versión actualizada del 26 de noviembre de 2010

Regla técnica alemana TRGS 200 relativa a la clasificación e identificación de sustancias, preparados y productos; versión de octubre de 2011

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

REF: 814909

Violet 2 of test dye mixture 2, 8 mL

Página: 8/8

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 05.09.2018

Folleto / instrucciones de uso de MN, también en www.mn-net.com

Busque las regulaciones específicas de su país.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Frases H y P asignadas

16.1.1 Frases H

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.1.2 Frases P

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
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.
P260D	No respirar los vapores.
P260sh	No respirar el polvo/ los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280sh	Llevar guantes y gafas de protección.
P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/
P331	NO provocar el vómito.
P391	Recoger el vertido.

16.2 Consejos relativos a la capacitación del personal

Entrenar periódicamente al personal en materia de peligros inherentes a la manipulación de sustancias peligrosas y medidas de seguridad a tomar. Realizar un entrenamiento adicional, específicamente para la manipulación de este producto.

16.3 Recomendaciones y restricciones de uso

Producto a ser usado sólo por personal debidamente calificado. Obsérvense las restricciones de uso para jóvenes de acuerdo a las disposiciones legales de protección laboral de menores (94/33/CE). Obsérvense las restricciones de uso para madres de acuerdo a las disposiciones legales de seguridad laboral para trabajadoras embarazadas y en periodo de lactancia (92/85/CEE). Usado correctamente, este producto presenta poca peligrosidad.

16.4 Otras informaciones

La presente información ha sido facilitada por MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG de buena fe y en base al estado actual de sus conocimientos para la fecha de revisión. Este documento contiene únicamente recomendaciones de seguridad para la manipulación sin peligro del producto por personal suficientemente cualificado. Todo usuario en contacto con esta información deberá cerciorarse de que cuenta con la capacitación y aptitud necesarias para la manipulación correcta y responsable de los productos en cada caso. Con esta información no garantizamos ninguna propiedad del producto a efectos de las disposiciones sobre garantía, ni asumimos responsabilidad alguna en cuanto a garantías de ningún tipo. De ella tampoco se generará ninguna relación jurídica contractual o extracontractual. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG no se responsabiliza por los daños que se deriven del uso o de la confianza depositada en la información precedente. Para mayor información, véanse nuestras condiciones generales de venta y suministro.

16.5 Fuentes bibliográficas

Reglamento 453/2010/UE REACH - REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD
 Reglamento 487/2013/UE, cuarta adaptación de la regulación CLP al progreso técnico y científico
 Regla técnica alemana TRGS 900 sobre los valores límite del aire en el puesto de trabajo; 12/2017
 Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo
 Regla técnica alemana TRGS 905: Lista de sustancias carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción; mayo 2014
 KÜHN, BIRETT Hojas informativas sobre sustancias peligrosas

Revisión

03/2016 La cuarta adaptación de la CLP regulación, 1221/2015/UE