

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 1/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

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

1.1 Identificador del producto

REF 915204
 Nombre comercial VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

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 10 mL Indicator CL 500
 1 x 30 mL Nitric acid 4%
 1 x 100 mL TL CL 500

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

2.0 Clasificación del producto



Palabra de atención DANGER (PELIGRO)

Indicación de peligro	Clases/categorías de peligro
H225	Líqu. infl. 2
H290	Corr. met. 1
H302	Tox. ag. resp. 4
H312	Tox. ag. cut. 4
H315	Irrit. cut. 2
H318	Les. oc. 1
H332	Tox. ag. inh. 4
H373	STOT repe. 2
H413	Acuático crónico. 4

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 2/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

10 mL Indicator CL 500



GHS02

Palabra de atención

DANGER (PELIGRO)

Indicación de peligro

Clases/categorías de peligro

H225

Líqu. infl. 2

30 mL Nitric acid 4%



GHS05

GHS07

Palabra de atención

DANGER (PELIGRO)

Indicación de peligro

Clases/categorías de peligro

H290

Corr. met. 1

H315

Irrit. cut. 2

H318

Les. oc. 1

100 mL TL CL 500



GHS07

GHS08

Palabra de atención

WARNING (ATENCIÓN)

Indicación de peligro

Clases/categorías de peligro

H302

Tox. ag. resp. 4

H312

Tox. ag. cut. 4

H332

Tox. ag. inh. 4

H373

STOT repe. 2

H413

Acuático crónico. 4

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 Anexo I - 1.5.2). Las soluciones metálicas corrosivas **no requieren** etiquetado con el símbolo GHS, palabra de advertencia, frases H y P, si el volumen contenido en el envase **no supera los 125 mL** (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.2.1.3).

10 mL Indicator CL 500



GHS02

Palabra de atención: DANGER (PELIGRO)

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 3/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

30 mL Nitric acid 4%



GHS05



GHS07

Palabra de atención: DANGER (PELIGRO)

H318

Provoca lesiones oculares graves.

P280sh, P305+351+338, P310

Llevar guantes y gafas de protección. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

100 mL TL CL 500



GHS07



GHS08

Palabra de atención: WARNING (ATENCIÓN)

2.3 Otros peligros

Posibles efectos negativos físicoquímicos

Producto generalmente corrosivo cuando el pH es inferior a 2 ó superior a 11,5. Producto irritante cuando el pH es inferior 5 ó superior a 9. Propiedades inflamables. ---

Posibles efectos negativos para la salud humana y síntomas relacionados

Provoca quemaduras graves y heridas que no cicatrizan bien en la piel, ojos y mucosas dependiendo de la concentración, temperatura y duración del contacto. Los vapores, especialmente aquéllos procedentes del líquido caliente o niebla, irritan fuertemente los ojos y las vías respiratorias. En caso de ingestión, inhalación de vapores, provoca ya en pequeñas cantidades efectos graves para la salud. Puede acumularse en el cuerpo.

-

Posibles efectos negativos para el medio ambiente

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias o 3.2 Mezclas

10 mL Indicator CL 500

Sustancia: 1,5-difenilcarbazona (indicador de metal)

N° CAS: 538-62-5

Clasificación: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Fórmula: C₁₃H₁₂N₄O

RTECS: LQ9420000

MFCD:

00003024

TSCA lista: listed

Concentración: 0,1 - <1 %

Según GHS: Los criterios para la clasificación no se cumplen.

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204	VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack	Página: 4/11
Fecha de impresión: 01.10.2019	Fecha de revisión: 14.09.2018	

Sustancia:	<i>etanol</i>	N° CAS: 64-17-5
	(desnatur. con 1%IPA/1%MEK, seg. 2016/1867/UE)	
Clasificación:	H225, Flam. Liq. 2	
Fórmula:	C ₂ H ₆ O; C ₂ H ₅ OH	
N° de registro REACH:	01-2119457610-43-xxxx	
N° CE:	200-578-6	N° Índice: 603-002-00-5
RTECS:	KQ6300000	MFCD: 00003568
TSCA lista:	listed	
Concentración:	75 - <90 %	
Según GHS:	H225, Flam. Liq. 2	

30 mL Nitric acid 4%

Sustancia:	<i>ácido nítrico</i>	N° CAS: 7697-37-2
Clasificación:	H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.	
Fórmula:	HNO ₃ ·H ₂ O	
N° de registro REACH:	01-2119487297-23-xxxx	
N° CE:	231-714-2	N° Índice: 007-004-00-1
RTECS:	QU5900000/QU5775000	
TSCA lista:	listed	
Concentración:	3 - <5 %	
Según GHS:	H290, Met. Corr. 1, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1	

100 mL TL CL 500

Sustancia:	<i>nitrato de mercurio(II)</i>	N° CAS: 7783-34-8
Clasificación:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1	
Fórmula:	Hg(NO ₃) ₂	
N° CE:	233-886-4	N° Índice: 080-004-00-7
TSCA lista:	listed	
Concentración:	0,86 - <3,42 %	Factor de correlación: x 0.58 (= %Hg)
	La clasificación se refiere al porcentaje en peso del metal (de acuerdo con el Reglamento CLP 2008/1272/EC Anexo VI, 1.1.3.2 Nota 1)	
Según GHS:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2, H413, Aquatic Chronic 4	

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. Mostrar al médico el envase del producto, las instrucciones de uso y esta ficha de datos de seguridad.

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 - durante al menos 10 minutos con agua corriente, frasco lavaojos o ducha ocular. En caso de dolor, de ser posible aplicar antes del lavado gotas de proximetacaína al 0,5% (proparacaína). Después del lavado, colocar un vendaje suelto. Continuar el tratamiento con un oftalmólogo.

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

Pueden acumularse dentro del cuerpo. ---

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

En caso de CONTACTO CON LOS OJOS, lavar inmediatamente y por tiempo prolongado con abundante agua. Medidas para vencer las contracciones del párpado. Darle al médico el nombre de la sustancia corrosiva. Continuar el tratamiento con un oftalmólogo. ---

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 5/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

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. Úsese protección para los ojos, y de ser necesario también protección para la cara. 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.

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.

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): 3

7.2.1 Requisitos de los almacenes y recipientes

Conservar el producto en su embalaje/envase original, herméticamente cerrado. Usar un embalaje secundario apropiado para el transporte de recipientes de vidrio.

7.3 Usos específicos finales

Producto para uso analítico.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

10 mL Indicator CL 500

Sustancia: 1,5-difenilcarbazona (indicador de metal)

N° CAS: 538-62-5

Sustancia: etanol

N° CAS: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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

PNEC_(agua dulce): 0.96 mg/L sin peligro identificado

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e respirable

Exposición breve factor de: 4 (II), Y

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

NIOSH: [TWA] 1000 ppm / 1900 mg/m³

www.mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 6/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

[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] 1000 ppm / 1900 mg/m³

30 mL Nitric acid 4%

Sustancia: *ácido nítrico*

N° CAS: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m³

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

PNEC_(agua dulce): sin peligro identificado

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado

Declaración de la UE: 1 ppm / 2.6 mg/m³TRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³

E/e respirable

Exposición breve factor de: -

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

NIOSH: [TWA] 2 ppm / 5 mg/m³NIOSH STEL: 4 ppm / 10 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: List of highly hazardous chemicals, toxics and reactives Yes (TQ = 500 lbs) n/a; [TWA] 2 ppm / 5 mg/m³

100 mL TL CL 500

Sustancia: *nitrate de mercurio(II)*

N° CAS: 7783-34-8

Declaración de la UE: [Hg] 0.02 e mg/m³TRGS 900 (DE): [Hg] 0,02 E mg/m³

E/e respirable

Exposición breve factor de: 8 (I), H, Sh

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/aKreatinin] 25 µg/g

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

NIOSH: (Hg Vapor, TWA_{skin}) 0.05; other 0.1 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] 0.1 mg/m³

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, o de látex natural, Neopren, o nitrilo (p. ej. de Ansell o KCL). Los tiempos cortos con resistentes a productos químicos de látex 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 protección para la cara.

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. Evítense 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.

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 7/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

10 mL Indicator CL 500

Estado de agregación: líquido Color: rojo Olor: alcohólico
Punto de inflamación: 20 °C

30 mL Nitric acid 4%

Estado de agregación: líquido Color: incoloro Olor: inoloro
pH: 0-1
Densidad: 1,03 g/cm³
Solubilidad en agua: 0-100 %

100 mL TL CL 500

Estado de agregación: líquido Color: incoloro Olor: inoloro
pH: 1-2
Solubilidad en agua: 0-100 %

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.

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.

10 mL Indicator CL 500

Sustancia: 1,5-difenilcarbazona (indicador de metal) N° CAS: 538-62-5
TSCA lista: listed

Sustancia: etanol N° CAS: 64-17-5
TSCA lista: listed California Proposition 65 List: not listed
ACGIH: 1000 ppm
LD50_{orl rat}: 6200 mg/kg
LC₅₀_{LoWhl gpg}: 21.9 g/m³
LC₅₀_{LoWorl hmn}: 1400 mg/kg
LC50_{ihl mouse}: [4h] 39 g/m³
LC50_{ihl rat}: [10h] 20 g/m³
LD50_{drm rbt}: 20 000 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 3450 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204	VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack	Página: 8/11
Fecha de impresión: 01.10.2019	Fecha de revisión: 14.09.2018	

30 mL Nitric acid 4%

Sustancia: *ácido nítrico* N° CAS: 7697-37-2
 TSCA lista: listed California Proposition 65 List: not listed
 LC₅₀oral rat: [NOAEC] 1500 mg/kg
 LC₅₀ihl rat: [4h] 2.65 mg/L

100 mL TL CL 500

Sustancia: *nitrate de mercurio(II)* N° CAS: 7783-34-8
 TSCA lista: listed California Proposition 65 List: listed developmental
 LD₅₀oral rat: 26 mg/kg
 LD₅₀drm rat: 75 mg/kg
 Efectos agudos: En caso de ingestión, inhalación de vapores, contacto directo con la piel, provoca ya en pequeñas cantidades efectos graves para la salud.
 Efectos crónicos: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

10 mL Indicador CL 500

Sustancia: *1,5-difenilcarbazona (indicador de metal)* N° CAS: 538-62-5
 Nivel de riesgo para el agua (DE): 0

Sustancia: *etanol* N° CAS: 64-17-5
 PNEC_(agua dulce): 0.96 mg/L sin peligro identificado
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado
 LC₅₀daphnia magna/48h: >100 mg/L
 LC₅₀pimephales promelas/96h: 13400 - 15100 mg/L
 LC₅₀leuciscus idus/96h: [48h] 8140 mg/L
 LC₅₀fish/96h: 13 g/L
 EC₅₀daphnia/48h: 9.3-14.2 g/L
 IC₅₀scenedesmus quadricauda/72h: [7d] 5000 mg/L
 EC₁₀pseudomonas putita/16h: [EC5] 6500 mg/L
 Nivel de riesgo para el agua (DE): 1 N° WGK: 0096
 Dispersión coeficiente (o-a): -0.31
 Clase de almacenamiento (VCI): 3

30 mL Nitric acid 4%

Sustancia: *ácido nítrico* N° CAS: 7697-37-2
 PNEC_(agua dulce): sin peligro identificado
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efectuado
 LC₅₀daphnia magna/48h: 180 mg/L
 LC₅₀fish/96h: [4d] 12 g/L
 Nivel de riesgo para el agua (DE): 1 N° WGK: 0414
 Clase de almacenamiento (VCI): 8 B

100 mL TL CL 500

Sustancia: *nitrate de mercurio(II)* N° CAS: 7783-34-8
 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evítese su liberación al medio ambiente.
 Los peligros ambientales no requieren etiquetado con frases P, si el volumen contenido en el envase no supera los 125 mL (CE 1272/2008 Anexo I - 1.5.2).
 Biotoxicidad: LC₅₀: 0.5_{HgCl2}/48h mg/L
 LC₅₀fish/96h: 0.17 mg/L
 Nivel de riesgo para el agua (DE): 3 N° WGK: 0406
 Clase de almacenamiento (VCI): 6.1 B

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: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 9/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

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).

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

El producto sólo podrá ser vertido en el desagüe en cantidades pequeñas y muy diluido. Esto no se aplica a los enfoques que contienen mercurio, estos se acumulan tan especial y propuesto. Los envases vacíos de reactivos corrosivos antes de la eliminación, enjuague con agua.

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:**

14.1 Número ONU: 2810 **14.2 Designación oficial de transporte: Toxic liquid, organic, n.o.s. (nitrato de mercurio(II) solution)**

14.3 Clase: 6.1 **14.4 Grupo de embalaje: III**

Transporte terrestre

Código de clasificación: T1 Código de restricción en túneles: E

Cantidades limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: E

Cantidades exceptuadas: E 1

Transporte aéreo

Limited Quantity: LQ 7

Excepted Quantity: E 1

PAX: 655 Peso máximo PAX: 60 L

CAO: 663 Peso máximo CAO: 220 L

Transporte marítimo

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 10/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

de 2011

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.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo si se inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.1.2 Frases P

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P260sh	No respirar el polvo/ los vapores.
P261sh	Evitar respirar el polvo/ los vapores.
P264W	Lavarse con agua concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280sh	Llevar guantes y gafas de protección.
P301+312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P305+351+338	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.
P330	Enjuagarse la boca.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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 calificado. 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
KÜHN, BIRETT Hojas informativas sobre sustancias peligrosas

Revisiónes

03/2016 La cuarta adaptación de la CLP regulación, 12/2015/UE

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: info@mn-net.com

E-mail: sales-ch@mn-net.com

E-mail: sales-fr@mn-net.com

E-mail: sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 915204

VISOCOLOR HE Chloride CL 500, refill pack

Página: 11/11

Fecha de impresión: 01.10.2019

Fecha de revisión: 14.09.2018

08/2017 La cuarta adaptación de l'ethanol denaturación, regulación 2016/1867/UE