

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015	cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm	Página: 1/8
Fecha de impresión: 23.11.2022	Fecha de revisión: 11.04.2022	Versión: 2.2.2.2

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

1.1 Identificador del producto

REF 404015
 No hay datos. cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm
 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.
 100 x Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

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

Usos pertinentes identificados

- a. 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.
- b. Producto de ayuda para purificación y filtración, códigos SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b.
 Este escenario de exposición también está integrado 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
 Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Alemania
 Telf. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Teléfono de emergencia

Especificación no requerida.

Las versiones actuales de nuestras fichas de datos de seguridad se pueden encontrar en Internet:

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

Lieferant / Supplier
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sicherheit@carlroth.de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.0 Clasificación del producto según Reglamento (CE) 1272/2008

-

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según el Reglamento (CE) 1272/2008

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Palabra de atención No requiere etiquetado.
 -

No la clase de peligro

Lista de frases H: ver sección 16.2

2.2 Elementos de la etiqueta según reglamento (CE) 1272/2008

No etiquetado, porque puede excluirse el riesgo de inhalación del polvo o exposición larga o repetida si el producto es manipulado con cuidado. La lista mostrada a continuación lleva a un "ETIQUETADO EXCESIVO".

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

No requiere etiquetado.
 Palabra de atención: -

Elementos de la etiqueta del producto completo

Palabra de atención: -



Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015

cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm

Página: 2/8

Fecha de impresión: 23.11.2022

Fecha de revisión: 11.04.2022

Versión: 2.2.2.2

2.3 Otros peligros

Posibles efectos negativos físicoquímicos

De acuerdo con nuestro conocimiento y experiencia actuales, declaramos que este producto no contiene ninguna sustancia o mezcla peligrosa que, de acuerdo con las regulaciones vigentes de la UE 1272/2008/EG, 1907/2006/EG y la Ordenanza alemana Gefahrstoffverordnung - como mercancías peligrosas deben ser clasificadas y etiquetadas, ni en la presente concentración ni en su cantidad total por bulto.

Un paquete individual tiene un potencial considerablemente menos peligroso. Según nuestro conocimiento y experiencias actuales, el presente producto no contiene sustancias o mezclas que - en conformidad con las directivas 1272/2008/CE, 1907/2006/CE y la ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas (GefStoffV) - hayan sido clasificadas como peligrosas y tengan que ser etiquetadas como tales, ni en lo que respecta a su concentración ni a la cantidad total contenida en los envases. Los envases individuales presentan muy poca peligrosidad.

Posibles efectos negativos para la salud humana y síntomas relacionados

Sustancia no peligrosa en conformidad con las directivas europeas 1272/2008/CE, 1907/2006/CE y la ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Posibles efectos negativos para el medio ambiente

Posibles efectos disruptores endocrinos

No hay datos.

Otros peligros

Según la Directiva 97/69/CE, las fibras vítreas y CLP artificiales de sílice con orientación aleatoria son carcinógenos (Carc. 2 H351) si su contenido ponderado de óxido alcalino y óxido de tierra alcalina ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) es mayor del 18%.

Como hasta ahora no se ha podido determinar hasta qué punto el peligro por inhalación se debe a la fibra de vidrio, recomendamos no inhalar el polvo. El polvo inhalado por tiempo prolongado puede ser nocivo para las vías respiratorias.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias o 3.2 Mezclas

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Nombre de la sustancia: *fibra de cuarzo/de sílice/de vidrio*
No CAS: 14808-60-7

Calificación de sustancia: No se requieren criterios de clasificación o clasificación de sustancias.
Fórmula: SiO_2
N° CE: 238-878-4
Concentración: 95 - <100 %
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 16.2.

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.

4.1.1 Tras CONTACTO CON LA PIEL

Limpiar el polvo con un paño húmedo.

4.1.2 Tras CONTACTO CON LOS OJOS

No se requiere declaración. Frotar el párpado para que el polvo salga con líquido lagrimal

4.1.3 Tras INHALACIÓN

Tras la inhalación de polvo, aportar aire fresco a la persona afectada.

4.1.4 Tras INGESTIÓN

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015

cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm

Página: 3/8

Fecha de impresión: 23.11.2022

Fecha de revisión: 11.04.2022

Versión: 2.2.2.2

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

No hay recomendaciones adicionales.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción adecuados

Los extintores de incendios apropiados para la clasificación de incendios y, si corresponde, una manta ignífuga debe estar disponible en un lugar destacado en el área de trabajo. Se pueden usar todos los extintores como ESPUMA, AGUA ROCIADA, POLVO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO. Los extintores de incendios apropiados para la clasificación de incendios y, si corresponde, una manta ignífuga debe estar disponible en un lugar destacado en el área de trabajo. Se pueden usar todos los extintores como ESPUMA, AGUA ROCIADA, POLVO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO.

5.1.2 Medios de extinción inadecuados

No hay datos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

None. Aine ise ei põle.

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

Evitar el contacto con los dedos. No respirar el polvo. No se requiere declaración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requiere.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger las fibras en una bolsa de plástico; mantenerla cerrada. Limpiar con agua el puesto de trabajo. Verter en el desagüe el agua usada para el lavado.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular con cuidado. No hacer nada que pueda dañar la superficie. Evitar inhalar el polvo que se pudiera desprender.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Para garantizar el almacenamiento seguro del producto, éste deberá conservarse en el envase original.

Clase de almacenamiento (VCI): 13

Nivel de riesgo para el agua (DE): nwg

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.
- Producto de ayuda para purificación y filtración.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Sustancia: fibra de cuarzo/de sílice/de vidrio

TRGS 900 (DE):

0,15 A mg/m³

TRGS 901 (DE):

Nr. 41

N° CAS: 14808-60-7

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015

cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm

Página: 4/8

Fecha de impresión: 23.11.2022

Fecha de revisión: 11.04.2022

Versión: 2.2.2.2

NIOSH: [TWA] 3 fibers/cm³ (fibers ≤ 3.5 µm in diameter & ≥ 10 µm in length) [TWA (total)] 5 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 (total/resp)] 15 / 5 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

No se requiere declaración.

8.2.1 Protección respiratoria

No se requiere declaración. En caso de manipulación regular, emplear una mascarilla equipada con filtro para partículas tipo P3.

8.2.2 Protección de la piel / Protección de las manos

No se requiere.

8.2.3 Protección ocular / Protección facial

No se requiere.

8.2.4 Protección del cuerpo

No se requiere.

8.2.5 Medidas de protección e higiene

No se requiere declaración.

8.2.6 Riesgos térmicos

No hay datos.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Información no necesaria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

a) Estado de agregación:	
b) Color:	incolore
c) Olor:	rojo
d) Punto de fusión:	No hay datos.
e) Punto de ebullición:	No hay datos.
f) Inflamabilidad:	No hay datos.
g) Límites explosivos (inferior/superior):	No hay datos.
h) Punto de inflamación:	No hay datos.
i) Temperatura de ignición:	No hay datos.
j) temperatura de descomposición:	No hay datos.
k) Valor pH:	No hay datos.
l) Viscosidad cinemática:	No hay datos.
m) Solubilidad en agua:	No hay datos.
n) Dispersión coeficiente (o/a) :	No hay datos.
o) Presión de vapor (20°C):	No hay datos.
p) Densidad:	No hay datos.
q) Densidad de vapor rel. (aire=1) :	No hay datos.
r) Granulación:	No hay datos.

9.2 Información adicional

propiedades relevantes para los grupos de sustancias

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No conocida.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciener Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015

cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm

Página: 5/8

Fecha de impresión: 23.11.2022

Fecha de revisión: 11.04.2022

Versión: 2.2.2.2

10.2 Estabilidad química

no hay inestabilidad conocida.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Desconocido. Ninguno.

10.5 Materias que deben evitarse

No conocido.

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 las clases de peligro según el reglamento (CE) 1272/2008

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

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Sustancia: fibra de cuarzo/de sílice/de vidrio

N° CAS: 14808-60-7

TSCA lista: listed

California Proposition 65 List: listed cancer (airborne particles of

respirable size)

ACGIH: 0.1 ppm

La exposición prolongada al producto puede ser peligrosa para la salud; por lo tanto, trátase con el debido cuidado. Puede tener efectos cancerígenos, ya que, según la Directiva 97/69/CE y CLP, las fibras vítreas de sílice con orientación aleatoria, una longitud > 3 µm, un diámetro < 3 µm y una relación longitud/diámetro > 3:1 (fibras OMS) son carcinógenos (Carc. 2 H351).

11.2 Otros peligros

Posibles efectos disruptores endocrinos

No hay datos.

Otra información

No existen más datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Los datos indicados a continuación son válidos para sustancias puras.

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Sustancia: fibra de cuarzo/de sílice/de vidrio

N° CAS: 14808-60-7

Nivel de riesgo para el agua (DE): nwg N° WGK: 0849

Clase de almacenamiento (VCI): 13

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se requiere.

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015

cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm

Página: 6/8

Fecha de impresión: 23.11.2022

Fecha de revisión: 11.04.2022

Versión: 2.2.2.2

12.7 Otros efectos adversos

No existen más datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

No es necesario.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

NOTA: Los residuos sólidos pueden eliminarse con la basura doméstica; los líquidos, diluidos por el desagüe. De filtro lleno de polvo entre en la basura doméstica.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. -14.4. No se requiere declaración.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No se requiere

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 procede

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Ley de protección de sustancias peligrosas (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), agosto de 2013, estado: octubre de 2020
Ordenanza sobre protección contra sustancias peligrosas (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noviembre de 2010, estado: marzo de 2017

Si es necesario, tenga en cuenta otras normas específicas de cada país.

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Cambios con respecto a la última versión

en la preparación

16.2 Frases H y P asignadas

16.2.1 Frases H

16.2.2 Frases P

16.3 Recomendaciones y restricciones de uso

Ninguno

16.4 Fuentes bibliográficas

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Hojas de datos de sustancias peligrosas)
Directriz 97/69/CE, fibras minerales Directiva 1999/92/CE Requisitos mínimos para mejorar la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores expuestos a atmósferas potencialmente explosivas
TRGS 521, normas de ingeniería alemanas que rigen la reconstrucción, el mantenimiento y la demolición con lana mineral vieja, febrero de 2008, TRGS 521 revisada "Fibras minerales" SUVA .CH, Límites en el aire en el trabajo 2009, revisado el 01.2009
Reglamento 790/2009/UE adaptación del reglamento CLP 1272/2008/UE al progreso técnico y científico
Reglamento 453/2010/UE REACH - REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD
TRGS 559, normas de ingeniería alemanas que rigen el polvo mineral de julio de 2011 Reglamento 487/2013/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico
Reglamento 669/2018/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico
Reglamento 1480/2018/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico
TRGS 900, reglas de ingeniería alemanas que rigen los límites en el aire en el trabajo, actualizado 03/2019
Reglamento 878/2020/UE
Reglamento 849/2021/UE, 4. adaptación del reglamento CLP al progreso técnico y científico

Revisiones/Actualizaciones

Motivo de la revisión: 2014-02 Estructura corregida de las secciones acc. reglamento 453/2010/UE, si es necesario



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015

cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm

Página: 7/8

Fecha de impresión: 23.11.2022

Fecha de revisión: 11.04.2022

Versión: 2.2.2.2

*2014-04 Adaptación del reglamento 487/2013/UE
2016-03 Adaptación del reglamento 1221/2015/UE*

*2017-11 Adaptación del expediente de registro de la ECHA
2022-11 Adaptación del reglamento 878/2020/UE*

16.5 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.

16.6 Leyenda / Abreviaturas

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Ficha de datos de seguridad

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

REF: 404015

cirfi MN 85/70 BF, 15,0 cm

Página: 8/8

Fecha de impresión: 23.11.2022

Fecha de revisión: 11.04.2022

Versión: 2.2.2.2

rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Consejos relativos a la capacitación del personal

Entrenar al personal en materia de seguridad en general. 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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com