## CHEREY-NAGE



# Scheda di dati di sicurezza

# ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 985015 NANOCOLOR Carbonate hardness 15 Pagina: 1/8 Revisione: 02.08.2022 Stampato: 22.11.2022 Versione: 2.2.2.4

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

985015

non sono disponibili dati rilevanti NANOCOLOR Carbonate hardness 15 Numeri di registrazione REACH: vedere sezione 3.1/3.2 o

Un numero di registrazione per queste sostanze non esiste, dal momento che la quantità annuale non richiede registrazione o la sostanza o il suo utilizzo sono esentati dalla registrazione

21 x 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

1 x 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

### Pertinenti usi identificati

Prodotto per uso analitico.

Assegnazione agli scenari di esposizione secondo REACH, RIP 3.2, codici SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0 Lo scenario d'esposizione è integrata in sezioni 1-16.

#### Usi sconsigliati

non descritta

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza 1.3

#### Produttore:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11, 52355 Düren; Germania Tel. +49 2421 969 0

Importatore per la Svizzera: MACHEREY-NAGEL AG

Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Svizzera

tel. +41 62 388 55 00

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

E-mail: sales-ch@mn-net.bom GmbH + Co Carl Roth GmbH + Co KG Schoemperlenstr. 3-5 185 Karlsruhe, Germany

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Indicazione non necessaria.

Nel caso in cui uno dei blocchi di testo non fosse disponibile nella lingua selezionata, sarà riportato in inglese,

Le versioni aggiornate delle schede dei dati di sicurezza sono consultabili nel nostro sito web:

<a href="http://www.mn-net.com/SDS">http://www.mn-net.com/SDS></a>

# SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.0 Classificazione del prodotto secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza

Nessun classe di pericolosità

Elenco delle frasi H: vedere la sezione 16.2

#### 2.2 Elementi dell'etichetta secondo il regolamento (CE) 1272/2008

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Non soggetto a obbligo di etichettatura Avvertenza: -

Elementi dell'etichetta del prodotto completo

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



## Scheda di dati di sicurezza

# ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

 RIF: 985015
 NANOCOLOR Carbonate hardness 15
 Pagina: 2/8

 Stampato: 22.11.2022
 Revisione: 02.08.2022
 Versione: 2.2.2.4

Avvertenza: -

#### 2.3 Altri pericoli

#### Possibili effetti nocivi fisico-chimici

Secondo la nostra attuale conoscenza ed esperienza, dichiariamo che questo prodotto non contiene sostanze o miscele pericolose che - in conformità con le normative UE vigenti 1272/2008/EG, 1907/2006/EG e l'ordinanza Gefahrstoffverordnung - poiché le merci pericolose devono essere classificate ed etichettate, né nella concentrazione attuale né nella loro quantità totale per collo. Un singolo pacchetto ha un potenziale rischio notevolmente inferiore. Sulla base delle nostre esperienze e conoscenze attuali, dichiariamo che, conformemente alle direttive comunitarie 1272/2008/CE, 1907/2006/CE e al Decreto tedesco sulle Sostanze Pericolose (GefStoffV), questo prodotto non contiene sostanze e miscele classificate come pericolose e da etichettare come tali, né alla concentrazione data né in funzione della quantità totale contenuta nella singola confezione. La singola confezione ha un grado di pericolosità molto basso.

Possibili effetti nocivi per la salute umana e relativi sintomi

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Possibili effetti di disturbo endocrino

non sono disponibili dati rilevanti

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

#### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Nome della sostanza: polyvinylpyrrolidone

N. CAS: 9003-39-8

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie

Formula chimica:  $(C_6 H_9 NO)_n$ N° CE: 201-800-4 Concentrazione: 70 - <99 %

secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 3.3 Nota

Quando non elencati, sono miscele aggiunte con acqua [N° CAS 7732-18-5] al 100%.

Testo integrale delle frasi H ed P: si veda sezione 16.2.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

## 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Rimuovere il soggetto dall'ambiente contaminato e portarlo all'aria aperta.

4.1.1 Contatto con la pelle

Indicazione non necessaria.

4.1.2 Contatto con gli occhi

Indicazione non necessaria.

4.1.3 Inalazione

Indicazione non necessaria.

4.1.4 Ingestione

Indicazione non necessaria.

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

## 4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessuna raccomandazione addizionale. ---



Software: M2 V 6.0.20.60

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



## Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

 RIF: 985015
 NANOCOLOR Carbonate hardness 15
 Pagina: 3/8

 Stampato: 22.11.2022
 Revisione: 02.08.2022
 Versione: 2.2.2.4

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei

Gli estintori appropriati alla classificazione antincendio e, se applicabile, una coperta antincendio devono essere disponibili in una posizione ben visibile nell'area di lavoro. Tutti gli estintori come SCHIUMA, ACQUA SPRUZZATA, POLVERE SECCA, ANIDRIDE CARBONICA possono essere utilizzati. Gli estintori appropriati alla classificazione antincendio e, se applicabile, una coperta antincendio devono essere disponibili in una posizione ben visibile nell'area di lavoro. Tutti gli estintori come SCHIUMA, ACQUA SPRUZZATA, POLVERE SECCA, ANIDRIDE CARBONICA possono essere utilizzati.

## 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei

non sono disponibili dati rilevanti

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

No, per il prodotto elencato.Per il prodotto non sono richiesti provvedimenti particolari. Le confezioni bruciano come la carta o la plastica.

#### 5.4 Altre informazioni

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

## 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non respirare i vapori. Indicazione non necessaria.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

non è necessario

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Pulire l'ambiente di lavoro con acqua. Scaricare nelle fognature l'acqua utilizzata per la pulizia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Attenersi alle allegate istruzioni per l'uso. Utilizzare un supporto di sicurezza per provette.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Per garantire lo stoccaggio sicuro del prodotto, lo stesso dovrà venire conservato nei contenitori originali.

Classe di stoccaggio (VCI):

Classe di pericolosità acquatica (DE): 2

#### 7.2.1 Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare il prodotto nell'imballaggio/contenitore originale chiuso ermeticamente.

## 7.3 Usi finali particolari

Prodotto per uso analitico.

# SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Sostanza: polyvinylpyrrolidone N° CAS: 9003-39-8

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Non necessari. Prevedere una ventilazione adeguata dei locali, pavimenti con scarico resistenti alle sostanze chimiche nonché la possibilità di lavarsi.



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



## Scheda di dati di sicurezza

# ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

 RIF: 985015
 NANOCOLOR Carbonate hardness 15
 Pagina: 4/8

 Stampato: 22.11.2022
 Revisione: 02.08.2022
 Versione: 2.2.2.4

8.2.1 Protezione respiratoria

Indicazione non necessaria.

8.2.2 Protezione della pelle / Protezione delle mani

Non necessaria.

8.2.3 Protezione degli occhi/protezione del viso

Non necessaria.

8.2.4 Protezione del corpo

Non necessaria.

8.2.5 Misure generali di protezione e igiene

Indicazione non necessaria

8.2.6 Rischi termici

non sono disponibili dati rilevanti

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informazioni non necessarie.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

a) Stato di aggregazione:

b) Colore: incolore c) Odore: rosso non sono disponibili dati rilevanti d) Punto di fusione: e) Punto di ebollizione: non sono disponibili dati rilevanti f) Infiammabilità: non sono disponibili dati rilevanti g) Limiti di esplosività (inferiore/superiore): non sono disponibili dati rilevanti h) Punto di infiammabilità: non sono disponibili dati rilevanti non sono disponibili dati rilevanti i) Temperatura di ignizione: j) Temperatura di decomposizione: non sono disponibili dati rilevanti k) Valore del ph: 6-8

 I) Viscosità cinematica:
 non sono disponibili dati rilevanti

 m) Idrosolubilità:
 non sono disponibili dati rilevanti

 n) Coefficiente di dispersione (o/a):
 non sono disponibili dati rilevanti

 o) Pressione di vapore (20°C):
 non sono disponibili dati rilevanti

p) Densità:
q) Densità di vapore (aria=1):
r) Granulosità:
non sono disponibili dati rilevanti
non sono disponibili dati rilevanti
non sono disponibili dati rilevanti

#### 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili dati per gli altri parametri delle miscele, poiché non è richiesta alcuna registrazione né relazione sulla sicurezza chimica.

proprietà rilevanti per i gruppi di sostanze

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non conosciuto.

### 10.2 Stabilità chimica

nessuna instabilità nota.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

## 10.4 Condizioni da evitare

Rispettare la temperatura di conservazione stampata su di esso. Non noto.



Software: M2 V 6.0.20.60

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



# Scheda di dati di sicurezza

# ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

 RIF: 985015
 NANOCOLOR Carbonate hardness 15
 Pagina: 5/8

 Stampato: 22.11.2022
 Revisione: 02.08.2022
 Versione: 2.2.2.4

### 10.5 Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella confezione originale i componenti/i reagenti sono imballati in modo sicuro separatamente gli uni dagli altri. Per il prodotto conservato nel recipiente originale non sono note reazioni di decomposizione pericolose nel periodo di conservazione specificato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo secondo il regolamento (CE) 1272/2008

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure. Non sono disponibili dati quantitativi in merito alla tossicità di questo prodotto.

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Sostanza: polyvinylpyrrolidone N° CAS: 9003-39-8

LD50 <sub>orl rat</sub>: > 2000 mg/kg

## 11.2 Altri pericoli

#### Possibili effetti di disturbo endocrino

non sono disponibili dati rilevanti

altre informazioni

Non ci sono altre informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure.

#### 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 (R2)

Sostanza: polyvinylpyrrolidone Classe di pericolosità acquatica (DE):1 Classe di stoccaggio (VCI): 10-11 N° CAS: 9003-39-8

### 12.2 Persistenza e degradabilità

non necessario

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

non necessario

### 12.4 Mobilità nel suolo

non necessario

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori

#### 12.6 Proprietà dannose per il sistema endocrino

non sono disponibili dati rilevanti

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono altre informazioni disponibili.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Non necessario.

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

NOTA: i resti solidi si possono eliminare con i rifiuti domestici, i liquidi diluiti si possono convogliare nelle acque reflue. Non necessario, vedi sopra.



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



## Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 985015 NANOCOLOR Carbonate hardness 15 Pagina: 6/8 Revisione: 02.08.2022 Stampato: 22.11.2022 Versione: 2.2.2.4

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

14.1. -14.4. Indicazione non necessaria.

14.5 Pericoli per l'ambiente

non è necessario.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non necessario

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC 14.7

Non applicabile

# SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge sulla protezione delle sostanze pericolose (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), agosto 2013, stato: ottobre 2020 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze pericolose (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), novembre 2010, stato: marzo 2017 Foglio illustrativo/istruzioni per l'uso MN, anche su www.mn-net.com Se necessario, osservare le altre normative specifiche del paese

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### 16.1 Modifiche rispetto all'ultima versione

Tra le versioni 2.2.2.4 e 2.2.2.2 sono state applicate le seguenti modifiche:- 2 dati sulle sostanze corretti

#### 16.2 Testo integrale delle frasi H ed P

1621 Testo integrale delle frasi H

16.2.2 Testo integrale delle frasi P

#### 16.3 Restrizioni d'uso raccomandate

non

#### 16.4 Fonti dei dati

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Schede tecniche delle sostanze pericolose)

Direttiva 1999/92/CE Requisiti minimi per migliorare la sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori a rischio di atmosfere potenzialmente esplosive

SUVA .CH, Limits in air at work 2009, rivisto il 01.2009

Regolamento 790/2009/UE adeguamento del regolamento CLP 1272/2008/UE al progresso tecnico e scientifico

Regolamento 453/2010/UE REACH - REQUISITI PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI SICUREZZA

Regolamento 487/2013/UE, 4. adeguamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico Regolamento 669/2018/UE, 4. adeguamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico

Regolamento 1480/2018/UE, 4. adequamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico

TRGS 900, regole ingegneristiche tedesche che regolano i limiti nell'aria al lavoro, aggiornato 03/2019 Regolamento 878/2020/UE

Regolamento 849/2021/UE, 4. adeguamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico

### Revisioni/Aggiornamenti

Motivo della revisione:2014-02 Corretta struttura delle sezioni acc. regolamento 453/2010/UE, se necessario

2014-04 Adeguamento del regolamento 487/2013/UE

2016-03 Adeguamento del regolamento 1221/2015/UE

2017-11 Adeguamento del dossier di registrazione ECHA 2022-11 Adeguamento del regolamento 878/2020/UE

#### 16.5 Ulteriori informazioni

Le presenti informazioni sono rese da MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG in buona fede e sulla base delle attuali conoscenze disponibili alla data di revisione. Esse hanno unicamente lo scopo di descrivere, a persone sufficientemente addestrate, le misure di sicurezza necessarie all'utilizzo più sicuro e corretto del prodotto. Il destinatario è tenuto ad assicurarsi che la sua formazione professionale e idoneità siano tali da garantire, nei singoli casi, l'uso corretto e responsabile del prodotto. Le presenti informazioni non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto ai sensi delle norme di garanzia né comportano qualsivoglia assunzione di garanzia. Questo documento non motiva alcun rapporto giuridico contrattuale o extracontrattuale. MACHEREY-NAGEL



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



# Scheda di dati di sicurezza

# ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 985015 NANOCOLOR Carbonate hardness 15 Pagina: 7/8 Revisione: 02.08.2022 Stampato: 22.11.2022 Versione: 2.2.2.4

GmbH & Co. KG non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'uso delle presenti informazioni o dalla fiducia in esse riposta. Per maggiori informazioni rimandiamo alle nostre condizioni generali di vendita e consegna.

#### 16.6 Legenda/Abbreviazioni

according

ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Act:

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 oxigen 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 Guide to accident management measures on ships EmS:

EU: **European Union** fish: fish (not spezified)

GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

guinea pig

gpg: ICAO: International Civil Aviation Organization

ihl. inhaled

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

intrav: intravenous intraperitonaeal ipt:

İSHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)

LC50: letale concentration 50% LD50: letale dosis 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) Non-rapidly degradable NRD:

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: PROC 15: Predicted No Effected Concentration Process category 'for laboratory use'

PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)

PVC: polyvinyl chloride quail: bird, quail rat. rat rabbit rbt:

RD: rapidly degradable

RE: repeated

REACh: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

item number, reference number REF:

Reg.No.: rRegistration number Repr: harmful to reproduction

Resp: respiratory

RIP: **REACH Implementations Projects** 

sub cutan scu: safety data sheet SDS: Sens: sensitisation



Software: M2 V 6.0.20.60

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



# Scheda di dati di sicurezza

# ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 2015/830/UE

RIF: 985015 NANOCOLOR Carbonate hardness 15 Pagina: 8/8 Stampato: 22.11.2022 Revisione: 02.08.2022 Versione: 2.2.2.4

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: TSCA: toxic

The Toxic Substances Control Act (US)

TWA: time weighted average technical regulations (DE) TRGS:

vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

#### 16.7 Indicazioni sull'addestramento

Il personale deve essere istruito sulle misure generali di sicurezza. Il personale deve essere istruito a intervalli regolari sui pericoli connessi con la manipolazione di sostanze pericolose e sulle misure di emergenza da adottare. Il personale deve essere inoltre istruito specificatamente in merito alla manipolazione di questo prodotto.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11 52355 Düren · Germany

www.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

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com