

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024

NANOCOLOR Chromate 5

Pagina: 1/9

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.09.2022

Versione: 2.2.2.10

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

RIF 985024  
Denominazione commerciale NANOCOLOR Chromate 5

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.

20 x 30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)  
1 x 5 mL Chromate 5 (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

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

##### Produttore:

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

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

##### Importatore per la Svizzera:

MACHEREY-NAGEL AG  
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Svizzera  
tel. +41 62 388 55 00

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

#### 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:

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

### 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

##### 30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura  
-

Nessun classe di pericolosità

##### 5 mL Chromate 5 (R2)

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura  
-

Nessun classe di pericolosità

Elenco delle frasi H: vedere la sezione 16.2

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

##### 30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)

Non soggetto a obbligo di etichettatura



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024

NANOCOLOR Chromate 5

Pagina: 2/9

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.09.2022

Versione: 2.2.2.10

Avvertenza: -

**5 mL Chromate 5 (R2)**

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

**Elementi dell'etichetta del prodotto completo****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****30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)**

Nome della sostanza: *1,5-difenilcarbazide*  
N. CAS: 140-22-7

Valutazione della sostanza: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3  
Formula chimica:  $C_{13}H_{14}N_4O$   
N° reg. REACH: not necessary, amount <1 t/a  
N° CE: 205-403-7  
Concentrazione: 1 - <10 %  
secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**5 mL Chromate 5 (R2)**

Nome della sostanza: *acido solforico*  
N. CAS: 7664-93-9

Valutazione della sostanza: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2  
Formula chimica:  $H_2SO_4 \cdot H_2O$   
N° reg. REACH: 01-2119458838-20-xxxx  
N° CE: 231-639-5  
Concentrazione: 1 - <5 %  
secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N° d'indice: 016-020-00-8

**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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024

NANOCOLOR Chromate 5

Pagina: 3/9

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.09.2022

Versione: 2.2.2.10

**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. ---

## 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):** 8B  
**Classe di pericolosità acquatica (DE):** 2



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024

NANOCOLOR Chromate 5

Pagina: 4/9

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.09.2022

Versione: 2.2.2.10

### 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

#### 30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)

Sostanza: 1,5-difenilcarbazide

N° CAS: 140-22-7

#### 5 mL Chromate 5 (R2)

Sostanza: acido solforico

N° CAS: 7664-93-9

DNEL: 50 µg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori

PNEC (acqua dolce): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effetto

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: 1 (I)

riassorbimento cutaneo (H), sensibilizzante per le vie respiratorie (Sa), sensibilizzante per la pelle (Sh), teratogeni (Z), non esclusa sicuro / (Y) certamente esclusi

Suva (CH) i valori MCA: 0,1 e mg/m<sup>3</sup>

TRGS 901 (DE): 104

### 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.

#### 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

#### 30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)

a) Stato di aggregazione:	solido (liofilizzato)
b) Colore:	rosa, rossastro
c) Odore:	inodore
d) Punto di fusione:	non sono disponibili dati rilevanti
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
i) Temperatura di ignizione:	non sono disponibili dati rilevanti
j) Temperatura di decomposizione:	non sono disponibili dati rilevanti
k) Valore del ph:	6-8
l) Viscosità cinematica:	non sono disponibili dati rilevanti
m) Idrosolubilità:	0-100 %
n) Coefficiente di dispersione (o/a):	non sono disponibili dati rilevanti
o) Pressione di vapore (20°C):	non sono disponibili dati rilevanti

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024	NANOCOLOR Chromate 5	Pagina: 5/9
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.09.2022	Versione: 2.2.2.10

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

#### 5 mL Chromate 5 (R2)

a) Stato di aggregazione:	liquido
b) Colore:	incoloro
c) Odore:	inodore
d) Punto di fusione:	non sono disponibili dati rilevanti
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
i) Temperatura di ignizione:	non sono disponibili dati rilevanti
j) Temperatura di decomposizione:	non sono disponibili dati rilevanti
k) Valore del ph:	0-1
l) Viscosità cinematica:	non sono disponibili dati rilevanti
m) Idrosolubilità:	0-100 %
n) Coefficiente di dispersione (o/a) :	non sono disponibili dati rilevanti
o) Pressione di vapore (20°C):	non sono disponibili dati rilevanti
p) Densità:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	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.

### 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.

#### 30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)

Sostanza: 1,5-difenilcarbazide  
LD50 orl rat : > 500 mg/kg

N° CAS: 140-22-7



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024

NANOCOLOR Chromate 5

Pagina: 6/9

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.09.2022

Versione: 2.2.2.10

**5 mL Chromate 5 (R2)**

Sostanza: *acido solforico*  
 LD50 orl rat : 2140 mg/kg  
 LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H

N° CAS: 7664-93-9

TRGS 905 (DE): R F C

**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.

**30 mg Cromato 5, liofilizzato (R0)**

Sostanza: *1,5-difenilcarbazide*  
 Classe di pericolosità acquatica (DE)<sup>2</sup>  
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

N° CAS: 140-22-7

**5 mL Chromate 5 (R2)**

Sostanza: *acido solforico*  
 PNEC (acqua dolce) : 2,5 µg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato  
 LC50 fish/96h : [NOEC, 65d] 25 µg/L  
 EC50 daphnia/48h : 100 mg/L  
 EC10 pseudomonas putida/16h : [72h] 100 mg/L  
 Classe di pericolosità acquatica (DE)<sup>1</sup> N° WGK: 0182  
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

N° CAS: 7664-93-9

**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](http://www.mn-net.com)

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

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024

NANOCOLOR Chromate 5

Pagina: 7/9

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.09.2022

Versione: 2.2.2.10

#### 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

##### 14.7 Trasporto marittimo di rinfuse in conformità agli strumenti dell'IMO

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](http://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 2.2.2.10 e 2.2.2.2 sono state applicate le seguenti modifiche:- 8 dati sulle sostanze corretti

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

###### 16.2.1 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, Opuscoli sui materiali pericolosi, 2021

Direttiva 1999/92/EG Requisiti minimi per migliorare la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere potenzialmente esplosive

SUVA .CH, valori limite nell'aria durante il lavoro 2009, revisionato il 01/2009

Regolamento 790/2009/UE, adeguamento del Regolamento 1272/2008/UE al progresso tecnico e scientifico (1° ATP)

Regolamento 453/2010/UE, adeguamento del regolamento REACH 1907/2006/EG

Regolamento 487/2013/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico del regolamento 1272/2008/EG (4° ATP)

Regolamento 1221/2015/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (7° ATP)

Regolamento 776/2017/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (10° ATP)

Regolamento 669/2018/UE, adeguamento del Regolamento 1272/2008/CE al progresso tecnico e scientifico (11° ATP)

Regolamento 1480/2018/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (13° ATP)

Regolamento 521/2019/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (12° ATP)

TRGS 900, Regole tecniche tedesche sui valori limite nell'aria durante il lavoro, dal 03/2019

Regolamento 217/2020/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'Allegato VI, Parte 3, del Regolamento 1272/2008/CE (14° ATP)

Regolamento 878/2020/UE, adeguamento dell'allegato II del regolamento REACH 1907/2006/EG

Regolamento 1182/2020/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'Allegato VI, Parte 3, del Regolamento 1272/2008/CE (15° ATP)

Regolamento 643/2021/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'Allegato VI, Parte 1, del Regolamento 1272/2008/CE (16° ATP)

Regolamento 849/2021/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'allegato VI, parte 3, del regolamento 1272/2008/CE (17° ATP)

##### revisioni/aggiornamenti

Motivo della revisione: 2014-02 Corretta struttura delle sezioni ai sensi del Regolamento 453/2010/UE, se necessario

Adeguamento 2014-04 ai sensi del Regolamento 487/2013/UE

Adeguamento 2016-03 ai sensi del Regolamento 1221/2015/UE



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024	NANOCOLOR Chromate 5	Pagina: 8/9
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.09.2022	Versione: 2.2.2.10

*Adeguamento 2017-11 in base al dossier di registrazione dell'ECHA  
Adeguamento 2022-11 ai sensi 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 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

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 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
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:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fish, 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
rat:	rat
rbt:	rabbit



## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985024

NANOCOLOR Chromate 5

Pagina: 9/9

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.09.2022

Versione: 2.2.2.10

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 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](http://www.mn-net.com)

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