

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985062
Stampato: 04.04.2023

NANOCOLOR Sulfate LR 200
Revisione: 27.07.2022

Pagina: 1/11
Versione: 2.2.2.2

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

1.1 Identificatore del prodotto

RIF 985062
Denominazione commerciale NANOCOLOR Sulfate LR 200
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.
2 x 11 mL Sulfate LR 200 (R2)
20 x 65 mg Sulfate LR 200 (R1) UFI: UNJW-13T0-G20D-FP3J

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
Valenciennner Str. 11, 52355 Düren; Germania
Tel. +49 2421 969 0

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

IT: Centri AntiVeleni (CAV)
Roma, tel. +39 06.4997.8000, <<https://cnscc.iss.it>>
DE: Centro Nazionale Antiveleni (GGIZ)
99089 Erfurt, tel. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>
CH: Tox Info Suisse
8032 Zurigo, Tel. 145 / internazionale +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>

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



GHS07



GHS08

Avvertenza

WARNING (ATTENZIONE)

Indicazione di pericolosità

H302
H332
H373
H412

Classi / categorie di pericolosità

Acute Tox. 4 oral
Acute Tox. 4 inh.
STOT RE 2
Aquatic Chronic 3

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennner 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

RIF: 985062
Stampato: 04.04.2023

NANOCOLOR Sulfate LR 200
Revisione: 27.07.2022

Pagina: 2/11
Versione: 2.2.2.2

65 mg Sulfate LR 200 (R1)



GHS07



GHS08

Avvertenza

WARNING (ATTENZIONE)

Indicazione di pericolosità

H302
H332
H373
H412

Classi / categorie di pericolosità

Acute Tox. 4 oral
Acute Tox. 4 inh.
STOT RE 2
Aquatic Chronic 3

11 mL Sulfate LR 200 (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

In accordo con il sistema mondiale armonizzato **CLP (GHS)**, l'etichetta degli imballaggi interni deve riportare soltanto il pittogramma/e di pericolo e l'identificatore/i del prodotto (CE 1272/2008 allegato I - 1.5.1.2). Imballaggi interni fino a 10 mL necessitano di max. 2 pittogrammi (allegato I - 1.5.2.4.1 / 2).

Le frasi H e P **possono essere tralasciate** sugli imballaggi **fino a 125 mL** di sostanze/miscele meno pericolose recanti l'avvertenza **WARNING (ATTENZIONE)** (CE 1272/2008 allegato I - 1.5.2).

65 mg Sulfate LR 200 (R1)



GHS07



GHS08

Avvertenza: WARNING (ATTENZIONE)

11 mL Sulfate LR 200 (R2)

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

Elementi dell'etichetta del prodotto completo



GHS07



GHS08

Avvertenza: WARNING (ATTENZIONE)

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi fisico-chimici

Possibili effetti nocivi per la salute umana e relativi sintomi

In caso di ingestione, provoca, anche in piccole quantità, danni gravi per la salute.

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Possibili effetti di disturbo endocrino

non sono disponibili dati rilevanti

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985062
Stampato: 04.04.2023

NANOCOLOR Sulfate LR 200
Revisione: 27.07.2022

Pagina: 3/11
Versione: 2.2.2.2

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

65 mg Sulfate LR 200 (R1)

Nome della sostanza: *cloruro di bario*
N. CAS: 10361-37-2

Valutazione della sostanza: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.
Formula chimica: BaCl_2
Pseudonym (de): Bariumdichlorid, Chlorbarium
N° reg. REACH: 01-2119502547-42-xxxx
N° CE: 233-788-1 N° d'indice: 056-004-00-8
Concentrazione: 20 - <29,35 % Fattore di correlazione: x 0.66 (= %Ba)
La classificazione si riferisce alla percentuale in peso del metallo (secondo regolamento CLP 2008/1272/EG Allegato VI, 1.1.3.2 Nota 1).
secondo GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.

Nome della sostanza: *hexadecyl-trimethylammonium bromide*
N. CAS: 57-09-0

Valutazione della sostanza: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H410, Aquatic Chronic 2
Formula chimica: $\text{C}_{19}\text{H}_{42}\text{BrN}$
N° CE: 264-151-6 N° d'indice: 612-140-00-5
Concentrazione: 1 - <10 %
secondo GHS: H412, Aquatic Chronic 3

Nome della sostanza: *acido etilendiamminotetraacetico disodio (EDTA-Na)*
N. CAS: 6381-92-6

Valutazione della sostanza: H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT SE 3
Formula chimica: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Pseudonym (de): Titriplex® III
N° CE: 205-358-3
Concentrazione: 30 - <40 %
secondo GHS: H373, STOT RE 2

11 mL Sulfate LR 200 (R2)

Nome della sostanza: *acqua*
N. CAS: 7732-18-5

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
Formula chimica: H_2O
N° reg. REACH: exempt, Annex IV
N° CE: 231-791-2
Concentrazione: 90 - <100 %
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. Tenerlo a riposo e al caldo. Richiedere assistenza medica.

4.1.1 Contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/le mucose contaminate con abbondante acqua corrente. Se possibile, utilizzare del sapone.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985062

NANOCOLOR Sulfate LR 200

Pagina: 4/11

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 27.07.2022

Versione: 2.2.2.2

- 4.1.2 Contatto con gli occhi**
Sciacquare l'occhio interessato a palpebra aperta con acqua corrente o servendosi di un flacone lavaocchi o una doccia oculare avendo cura di proteggere l'occhio illeso.
- 4.1.3 Inalazione**
In caso di esposizione a vapori o nebbie, areare l'ambiente e mantenere libere le vie respiratorie.
- 4.1.4 Ingestione**
In caso di ingestione, fare bere subito molta acqua.
- 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**
Formazione di miscele aria-vapore irritanti o dannose per la salute.
- 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. Il personale deve essere istruito a intervalli regolari sui pericoli connessi con la manipolazione del prodotto e le misure di emergenza.
- 6.2 Precauzioni ambientali**
non è necessario, perché contiene solo piccole quantità di sostanze
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Assorbire immediatamente il liquido fuoriuscito con un legante universale.
Piccole quantità possono essere diluite con acqua e convogliate nelle acque reflue.
- 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): 6.1B

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985062	NANOCOLOR Sulfate LR 200	Pagina: 5/11
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 27.07.2022	Versione: 2.2.2.2

Classe di pericolosità acquatica (DE): 3

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

65 mg Sulfate LR 200 (R1)

Sostanza: *cloruro di bario*

N° CAS: 10361-37-2

Dichiarazione UE: 0,5 Ba e mg/m³

[TWA] un periodo di riferimento di 8 ore come media ponderata, [STEL] livello di esposizione a breve termine che si riferisce ad un periodo di 15 minuti

TRGS 900 (DE): 0,5 Ba E mg/m³
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: 0,5 e mg/m³

Sostanza: *hexadecyl-trimethylammonium bromide*

N° CAS: 57-09-0

Sostanza: *acido etilendiamminotetraacetico disodio (EDTA-Na)*

N° CAS: 6381-92-6

DNEL: [inh] 1.5 mg/m³

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

PNEC (acqua dolce): 2.2 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato

11 mL Sulfate LR 200 (R2)

Sostanza: *acqua*

N° CAS: 7732-18-5

8.2 Controlli dell'esposizione

Prevedere una ventilazione adeguata dei locali, pavimenti con scarico resistenti alle sostanze chimiche nonché la possibilità di lavarsi. Mantenere rigorosamente pulito l'ambiente di lavoro.

8.2.1 Protezione respiratoria

Non ci sono ulteriori raccomandazioni.

8.2.2 Protezione della pelle / Protezione delle mani

Sì, guanti a norma EN 374 (tempo di permeazione misurato >30 minuti - classe 2), in PVC, o in lattice naturale, Neopren, nitrile (ad es. dal Ansell o KCL). Tempi brevi con lattice guanti resistenti alle sostanze chimiche marchio norma EN 374-3 classe 1 sono utilizzati.

8.2.3 Protezione degli occhi/protezione del viso

Sì, occhiali di sicurezza per EN 166 con protezioni laterali integrate o protezione avvolgente.

8.2.4 Protezione del corpo

Non necessaria.

8.2.5 Misure generali di protezione e igiene

È proibito mangiare, bere, fumare, tabaccare e conservare alimenti negli ambienti di lavoro. Prima di iniziare a lavorare, si consiglia di applicare sulla pelle una crema protettiva. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi gli indumenti sporchi, sciacquarli immediatamente e quindi immergerli in acqua. Lavare adeguatamente prima del riutilizzo. A lavoro terminato e prima degli intervalli lavarsi bene le mani con acqua e sapone, quindi applicare una crema protettiva.

8.2.6 Rischi termici

non sono disponibili dati rilevanti

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

65 mg Sulfate LR 200 (R1)



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

RIF: 985062

NANOCOLOR Sulfate LR 200

Pagina: 6/11

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 27.07.2022

Versione: 2.2.2.2

a) Stato di aggregazione:	solido (liofilizzato)
b) Colore:	bianco
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:	non sono disponibili dati rilevanti
l) 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:	0,07 g/cm ³
q) Densità di vapore (aria=1):	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

11 mL Sulfate LR 200 (R2)

a) Stato di aggregazione:	liquido
b) Colore:	incolore
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:	non sono disponibili dati rilevanti
l) 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:	1,00 g/cm ³
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

Nessun ulteriore dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

nessuna instabilità nota.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili altre informazioni.

10.4 Condizioni da evitare

Rispettare la temperatura di conservazione stampata su di esso.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono altre informazioni disponibili.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennener 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

RIF: 985062

NANOCOLOR Sulfate LR 200

Pagina: 7/11

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 27.07.2022

Versione: 2.2.2.2

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.

65 mg Sulfate LR 200 (R1)

Sostanza: *cloruro di bario*

N° CAS: 10361-37-2

LD50 orl rat : 118 mg/kg

LC₅₀ Low orl hmn : 11,4 mg/kg

Effetti acuti: In caso di ingestione, contatto diretto con la pelle, provoca, anche in piccole quantità, danni gravi per la salute.

Sostanza: *hexadecyl-trimethylammonium bromide*

N° CAS: 57-09-0

LD50 orl rat : 410 mg/kg

Sostanza: *acido etilendiamminotetraacetico disodio (EDTA-Na)*

N° CAS: 6381-92-6

LD50 orl rat : 2800 mg/kg

Effetti cronici: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

11 mL Sulfate LR 200 (R2)

Sostanza: *acqua*

N° CAS: 7732-18-5

LD50 orl rat : > 90000 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.

65 mg Sulfate LR 200 (R1)

Sostanza: *cloruro di bario*

N° CAS: 10361-37-2

LC50 leuciscus idus/96h : 870 mg/L

EC50 daphnia/48h : 21.9 mg/L

Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0025

Classe di stoccaggio (VCI): 6.1 B

Sostanza: *hexadecyl-trimethylammonium bromide*

N° CAS: 57-09-0

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non disperdere nell'ambiente.

Le frasi P possono essere tralasciate sugli imballaggi fino a 125 mL di rischi ambientali (CE 1272/2008 Allegato I - 1.5.2).

Classe di pericolosità acquatica (DE):3

Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Sostanza: *acido etilendiamminotetraacetico disodio (EDTA-Na)*

N° CAS: 6381-92-6

PNEC (acqua dolce) : 2.2 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva di effetti

LC50 fish/96h : [4d] 41-1592 mg/L

EC50 daphnia/48h : 140 mg/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h : [72h] 2.77-1000 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h : [EC10, 30h] 500 mg/L

Classe di pericolosità acquatica (DE):2

Coefficiente di dispersione (o/a) : -4,3

Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985062
Stampato: 04.04.2023

NANOCOLOR Sulfate LR 200
Revisione: 27.07.2022

Pagina: 8/11
Versione: 2.2.2.2

11 mL Sulfate LR 200 (R2)
Sostanza: acqua

N° CAS: 7732-18-5

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

Osservare le disposizioni locali/regionali/nazionali relative alla raccolta e allo smaltimento di rifiuti di laboratorio (codice CER 16 05 06).

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non necessario, vedi sopra.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 - 14.4: merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

non è necessario, perché contiene solo piccole quantità di sostanze pericolose, perché contiene solo piccole quantità di sostanze.

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
TRGS 201, Classificazione ed etichettatura delle attività che coinvolgono sostanze pericolose, febbraio 2017
TRGS 220, Aspetti nazionali nella preparazione delle schede di dati di sicurezza, gennaio 2017
TRGS 400, Valutazione del rischio per attività che coinvolgono sostanze pericolose, luglio 2017
BekGS 408, Applicazione del GefStoffV e del TRGS con l'entrata in vigore del regolamento CLP, dicembre 2009, stato: gennaio 2012
Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Sezione 3 Manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua, luglio 2009, stato: agosto 2016
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

non necessario per questi piccole quantità

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Modifiche rispetto all'ultima versione

in preparazione

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985062
Stampato: 04.04.2023

NANOCOLOR Sulfate LR 200
Revisione: 27.07.2022

Pagina: 9/11
Versione: 2.2.2.2

16.2 Testo integrale delle frasi H ed P

16.2.1 Testo integrale delle frasi H

H302 Nocivo se ingerito.
H332 Nocivo se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.2.2 Testo integrale delle frasi P

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate

Solo per utilizzatori professionali.
Utilizzato correttamente, il singolo prodotto / test ha un grado di pericolosità basso.

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

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 oxygen demand



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

RIF: 985062	NANOCOLOR Sulfate LR 200	Pagina: 10/11
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 27.07.2022	Versione: 2.2.2.2

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: 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: fisch, rainbow trout
 ori: oral
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PAX: transport on passenger planes allowed
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
 pH: pH value
 pimephales promelas: fisch, 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
 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

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 985062

NANOCOLOR Sulfate LR 200

Pagina: 11/11

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 27.07.2022

Versione: 2.2.2.2

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.