

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081	NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5	Pagina: 1/10
Stampato: 01.10.2019	Revisione: 26.07.2019	

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

1.1 Identificatore del prodotto

RIF 985081
 Denominazione commerciale NANOCOLOR ortho and total Phosphate 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.

- 1 x 20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)
- 1 x 20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)
- 1 x 5 mL total Phosphate 1-45 (R4)
- 20 x 5 mL total Phosphate 5 (R0)

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
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 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, tel. +41 62 388 55 00

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Nazionale Antiveleni
 In Germania (DE): Centro Nazionale Antiveleni (GGIZ)
 In Svizzera (CH): Centro Antiveleni (STIZ)

99089 Erfurt, tel. +49 361 730 730
 8032 Zurigo, tel. 145/ internazionale +41 44 251 51 51

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 (22 lingue) sono consultabili nel nostro sito web: <http://www.mn-net.com/SDS>

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.0 Classificazione del prodotto



GHS03 GHS07 GHS08

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 2/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-
Nessun classe di pericolosità

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)



GHS03 GHS07 GHS08

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)



GHS07

Avvertenza WARNING (ATTENZIONE)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

5 mL total Phosphate 5 (R0)

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-
Nessun classe di pericolosità

2.2 Elementi dell'etichetta

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 pittogramme (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). Tale agevolazione **NON** è valida per le sostanze sensibilizzanti.

Le frasi H e P **possono essere tralasciate** sugli imballaggi **fino a 125 mL** di miscele comburenti recanti l'avvertenza **PERICOLO** e H272.

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Non soggetto a obbligo di etichettatura
Avvertenza: -

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 3/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)



GHS03



GHS07



GHS08

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

H317, H334

Può provocare una reazione allergica della pelle. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

P261sh, P280sh, P342+311

Evitare di respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)



GHS07

Avvertenza: WARNING (ATTENZIONE)

5 mL total Phosphate 5 (R0)

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi fisico-chimici

Il prodotto è irritante in condizioni di pH inferiori a 5 e superiori a 9. ---

Possibili effetti nocivi per la salute umana e relativi sintomi

In caso di ingestione, inalazione di vapori, contatto diretto con la pelle, provoca, anche in piccole quantità, danni gravi per la salute. In caso di contatto ripetuto con la pelle, può causare, anche in piccole quantità, fenomeni di sensibilizzazione. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. -

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

Altri pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Sostanza: *L(+)-acide ascorbico*

N° CAS: 50-81-7

Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie

Formula: $C_6H_8O_6$

N° reg. REACH: exempt, Annex IV

N° CE: 200-066-2

Concentrazione: 90 - <100 %

secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 4/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

Sostanza: *perossodisolfato di sodio* N° CAS: 7775-27-1
 Classificazione: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3
 Formula: $\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2$
 N° reg. REACH: 01-2119495975-15-xxxx
 N° CE: 231-892-1
 Concentrazione: 80 - <100 %
 secondo GHS: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Sostanza: *ammonio heptamolibdato* N° CAS: 12054-85-2
 Classificazione: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Formula: $\text{H}_{24}\text{Mo}_7\text{N}_6\text{O}_{24}$
 N° reg. REACH: 01-2119498057-28-xxxx
 N° CE: 234-722-4
 Concentrazione: 2 - <5 % Fattore di correlazione: x 0.58 (= %Mo)
 La classificazione si riferisce alla percentuale in peso del metallo (secondo il regolamento CLP 2008/1272/CE allegato VI, 1.1.3.2, nota 1)
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza: *acido solforico (diluata < 5 %)* N° CAS: 7664-93-9d
 Classificazione: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: $\text{H}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
 N° reg. REACH: 01-2119458838-20-xxxx
 N° CE: 231-639-5 N° d'indice: 016-020-00-8
 Concentrazione: 5 - <15 %
 secondo GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

5 mL total Phosphate 5 (R0)

Sostanza: *acido solforico (diluata < 5 %)* N° CAS: 7664-93-9d
 Classificazione: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: $\text{H}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
 N° reg. REACH: 01-2119458838-20-xxxx
 N° CE: 231-639-5 N° d'indice: 016-020-00-8
 Concentrazione: 1 - <5 %
 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 16.1

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. Trasportare il soggetto dal medico; in caso di respirazione difficoltosa, metterlo in posizione semiseduta.

4.1.1 Contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/le mucose contaminate con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti. Se possibile, utilizzare del sapone. Non neutralizzare. Se necessario, fasciare senza comprimere.

4.1.2 Contatto con gli occhi

Sciacquare l'occhio interessato a palpebra aperta con acqua corrente o servendosi di un flacone lavacchi 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. Fare assumere al più presto uno spray a base di dexametasone. Tenere il soggetto a riposo e al caldo, se necessario praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare dell'ossigeno. In caso di blocco respiratorio e circolatorio, praticare una rianimazione cardiaca e respiratoria.

4.1.4 Ingestione

In caso di ingestione, fare bere subito molta acqua.

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 5/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti cronici: In caso di contatto ripetuto con la pelle, può causare, anche in piccole quantità, fenomeni di sensibilizzazione. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. ---

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

In caso di CONTATTO CON LA PELLE, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di reazioni infiammatorie, somministrare glucocorticosteroidi. Informare i pazienti circa ulteriori misure terapeutiche e possibili danni per la salute a lungo termine. ---

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Impiegare estintori conformi alla classe di incendio dei locali, se necessario coperte ignifughe. Si possono utilizzare tutti i mezzi estinguenti quali SCHIUMA, ACQUA NEBULIZZATA, POLVERE ANTINCENDIO, ANIDRIDE CARBONICA.

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

Per il prodotto non sono richiesti provvedimenti particolari. Le confezioni bruciano come la carta o la plastica. Disperdere i fumi con acqua nebulizzata. Raccogliere l'acqua di estinzione. Utilizzare esclusivamente apparecchi ausiliari resistenti alle sostanze chimiche. Se necessario indossare un autorespiratore autonomo (apparecchio isolato) e, in caso di forte sviluppo di sostanze nocive, una tuta di protezione chimica a tenuta stagna (equipaggiamento protettivo completo).

5.4 Altre informazioni

Possibile pericolosità ambientale **solo in caso di rilascio di grandi quantità** della sostanza o dei prodotti di decomposizione. ---

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. Durante il lavoro indossare guanti di protezione adatti (si veda il punto 8.2.2). Indossare occhiali protettivi. Il personale deve essere istruito a intervalli regolari sui pericoli connessi con la manipolazione del prodotto e le misure di emergenza sulla base di un manuale operativo. Osservare le restrizioni d'uso.

6.2 Precauzioni ambientali

non è necessario

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire immediatamente il liquido fuoriuscito con un legante universale. Ai fini dello smaltimento, consegnare ad aziende autorizzate. Lavare il pavimento e gli oggetti contaminati dal prodotto con acqua abbondante. Piccole quantità possono essere diluite con acqua e convogliate nelle acque reflue.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

si veda il punto 5.4 ---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Attenersi alle allegate istruzioni per l'uso. Utilizzare soltanto in locali ben ventilati. 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 MACHEREY-NAGEL.

Classe di stoccaggio (VCI): 5.1B

Classe di pericolosità acquatica (DE): 1

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.

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 6/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Sostanza: *L(+)-acide ascorbico*

N° CAS: 50-81-7

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Sostanza: *perossodisolfato di sodio*

N° CAS: 7775-27-1

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Sostanza: *ammonio heptamolibdato*

N° CAS: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m³
E/e respirabile

Suva (CH) i valori MCA: [Mo] 5 e mg/m³

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9d

DNEL: 50 µg/m³

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 effettuato

TRGS 900 (DE): 0.1 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: 0,1 e mg/m³

TRGS 901 (DE): 104

5 mL total Phosphate 5 (R0)

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9d

DNEL: 50 µg/m³

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 effettuato

TRGS 900 (DE): 0.1 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: 0,1 e mg/m³

TRGS 901 (DE): 104

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

Se la sostanza viene manipolata in ambiente aperto, indossare eventualmente un facciale filtrante per la protezione respiratoria A/AX. Non ci sono ulteriori raccomandazioni.

8.2.2 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

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

8.2.4 Protezione del corpo

Raccomandata, per evitare la contaminazione con queste sostanze pericolose.

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.

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 7/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Aspetto: solido (liofilizzato)	Colore: bianco	Odore: inodore
pH:	5-6	
Idrosolubilità:	0-25 %	

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Aspetto: solido (liofilizzato)	Colore: incolore	Odore: inodore
pH:	5-7	
Idrosolubilità:	0-100 %	

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Aspetto: liquido	Colore: giallato	Odore: inodore
pH:	0	
Densità:	1,11 g/cm ³	
Idrosolubilità:	0-100 %	

5 mL total Phosphate 5 (R0)

Aspetto: liquido	Colore: incolore	Odore: inodore
pH:	0-1	
Densità:	1,01 g/cm ³	
Idrosolubilità:	0-100 %	

9.2 Altre informazioni

I dati per gli altri parametri delle miscele non sono disponibili, in quanto è richiesta nessuna registrazione e nessun relazione sulla sicurezza chimica.

Proprietà rilevanti del gruppo di sostanze

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun ulteriore dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

No instabilità noti

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili altre informazioni.

10.4 Condizioni da evitare

Indicazione non necessaria. Osservare temperature di conservazione etichettati. ---

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi/basi forti.

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 sugli effetti tossicologici

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

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Sostanza:	<i>L(+)-acide ascorbico</i>	N° CAS: 50-81-7
LD50 _{orl rat} :	11900 mg/kg	
LD50 _{ivn mus} :	518 mg/kg	

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 8/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Sostanza: *perossodisolfato di sodio*

N° CAS: 7775-27-1

LD50_{orl rat}: 902 mg/kg

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

Effetti cronici: In caso di contatto ripetuto con la pelle, può causare, anche in piccole quantità, fenomeni di sensibilizzazione. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Sostanza: *ammonio heptamolibdato*

N° CAS: 12054-85-2

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9d

LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg

LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): R_F C

5 mL total Phosphate 5 (R0)

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9d

LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg

LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

TRGS 905 (DE): R_F C

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

20x 27 mg NANOFIX total Phosphate 1-45 (R3)

Sostanza: *L(+)-acide ascorbico*

N° CAS: 50-81-7

Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0737

Classe di stoccaggio (VCI): 13

20x 35 mg NANOFIX total Phosphate 1-50 (R2)

Sostanza: *perossodisolfato di sodio*

N° CAS: 7775-27-1

Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 1352

Classe di stoccaggio (VCI): 5.1 B

5 mL total Phosphate 1-45 (R4)

Sostanza: *ammonio heptamolibdato*

N° CAS: 12054-85-2

Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0637

Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9d

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 putita/16h}: [72h] 100 mg/L

Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0182

Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

5 mL total Phosphate 5 (R0)

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9d

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 putita/16h}: [72h] 100 mg/L

Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0182

Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081	NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5	Pagina: 9/10
Stampato: 01.10.2019	Revisione: 26.07.2019	

- 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**
non sono disponibili dati rilevanti
- 12.6 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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 - 14.4: merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto perché
De Minimis (quantità esenti: $\leq 1 \text{ mL} / \sum \leq 100 \text{ mL}$) = ADR 3.5.1.4
De Minimis (quantità esenti: $\leq 1 \text{ mL} / \sum \leq 100 \text{ mL}$) = IATA DRG 2.6.10

- 14.5 Pericoli per l'ambiente**
non è necessario, perché contiene solo piccole quantità di sostanze pericolose.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
non necessario
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
non necessario

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Legge federale sulla protezione contro le sostanze pericolose (Chemikaliengesetz - ChemG), emendamento del 08/2013
Decreto sulle sostanze pericolose (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); nuovo adeguamento del 26 novembre 2010
Regola tecnica tedesca TRGS 200 (DE), Classificazione ed etichettatura di sostanze, preparati e prodotti del ottobre 2011
Foglio illustrativo / istruzioni per l'uso di MN, anche su www.mn-net.com
Cerca le normative specifiche del tuo paese.
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
non eseguito, non necessario per piccole quantità

SEZIONE 16: altre informazioni

- 16.1 Testo integrale delle frasi H ed P**
 - 16.1.1 Testo integrale delle frasi H**
 - H272 Può aggravare un incendio; comburente.
 - H302 Nocivo se ingerito.
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - 16.1.2 Testo integrale delle frasi P**
 - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 985081

NANOCOLOR ortho and total Phosphate 5

Pagina: 10/10

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 26.07.2019

P261sh	Evitare di respirare la polvere/i vapori.
P264W	Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.
P280sh	Indossare guanti. Proteggere gli occhi.
P301+312	IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P330	Sciacquare la bocca.
P342+311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

16.2 Indicazioni sull'addestramento

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.

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate

Solo per utilizzatori professionali.

Osservare le restrizioni relative all'esclusione dei minori da determinate attività lavorative conformemente alle leggi vigenti in materia (94/33/EC)!

Osservare le restrizioni relative all'esclusione delle donne in gravidanza e in allattamento da determinate attività lavorative conformemente alle leggi vigenti in materia (92/85/EEC)! Utilizzato correttamente, il singolo prodotto / test ha un grado di pericolosità basso.

16.4 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.

16.5 Fonti dei dati

Regolamento 453/2010/UE REACH - PRESCRIZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA
 Regolamento 487/2013/UE, 4° adeguamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico
 Regola tecnica tedesca TRGS 900, Valori limite nell'aria sul posto di lavoro (Luftgrenzwerte), revisione 12/2017
 Linee guida SUVA (Svizzera) sui valori limite di esposizione sul posto di lavoro, revisione gennaio 2009
 SUVA .CH, limiti di esposizione professionale 2016, valori MCP/MAK 11.2017
 Regola tecnica tedesca TRGS 907, Indice delle sostanze sensibilizzanti e motivazioni, novembre 2011
 KÜHN, BIRETT Fogli informativi sulle sostanze pericolose

Motivo della revisione

2016/03 l'adattamento della regolamento 1221/2015/UE