

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 1/10

1 Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

1.1 Denominazione commerciale

RIF 985029
 Denominazione commerciale NANOCOLOR COD 1500
 20 x 2 mL COD 1500
 1 x 5 mL NULL COD 1500 (soluzione neutra)

1.2 Uso

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 capitoli 1-16.

1.3 Identificazione della società / impresa

Produttore
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren; GERMANIA
 Tel. +49 2421 969 0 E-mail: msds@mn-net.com

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

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Centro Nazionale Antiveleni
 In Germania (DE): Centro Nazionale Antiveleni (GGIZ) 99089 Erfurt, tel. +49 361 730 730
 In Svizzera (CH): Centro Antiveleni (STIZ) 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.

2 Possibili pericoli

2.1 Identificazione dei pericoli della prodotto

Direttiva 1999/45/CE
 Pittogrammi



C T

R R 23/24/25-33-35-45-46

Regolamento 1272/2008/CE GHS
 Pittogrammi GHS



GHS05 GHS07 GHS08

Avvertenza PERICOLO (DANGER)

Indicazione di pericolosità **Classi / categorie di pericolosità**

EUH203	Skin Sens. 1A/1B
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H314	Skin Corr. 1A
H332	Acute Tox. 4 inh.
H340	Muta. 1B
H350	Carc. 1B
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 2/10

2.2 Pericoli

Possibili effetti nocivi fisico-chimici

Il prodotto è corrosivo in condizioni di pH inferiore a 2 o superiore a 11,5.

Possibili effetti nocivi per la salute umana e relativi sintomi

È un prodotto corrosivo per la pelle, gli occhi e le mucose, che provoca ferite di difficile cicatrizzazione; la gravità delle lesioni dipende dalla concentrazione, dalla temperatura e dalla durata dell'esposizione. I vapori, in particolare se provenienti dal liquido surriscaldato, e la nebbia irritano gravemente gli occhi e le vie respiratorie. Può provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro se inalato. Può accumularsi nell'organismo.

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

--- Non disperdere nell'ambiente. ---

Altri pericoli

2.3 Identificazione dei pericoli sugli ingredienti

2 mL COD 1500

Direttiva 1999/45/CE

Pittogrammi

R 23/24/25-33-35-45-46



C T

Regolamento 1272/2008/CE GHS

Pittogrammi GHS



GHS05 GHS07 GHS08

Avvertenza

PERICOLO (DANGER)

Indicazione di pericolosità

Classi / categorie di pericolosità

EUH203	Skin Sens. 1A/1B
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H314	Skin Corr. 1A
H332	Acute Tox. 4 inh.
H340	Muta. 1B
H350	Carc. 1B
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

5 mL NULL COD 1500 (soluzione neutra)

Direttiva 1999/45/CE

Pittogrammi

R 35



C

Regolamento 1272/2008/CE GHS

Pittogrammi GHS



GHS05

Avvertenza

PERICOLO (DANGER)

Indicazione di pericolosità

Classi / categorie di pericolosità

H314	Skin Corr. 1A
------	---------------

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 3/10

3 Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Componenti pericolose

2 mL COD 1500

Sostanza: *acido solforico*

Concentrazione: 80 - 98 %

Formula: H_2SO_4

N° reg. REACH: 01-2119458838-20-xxxx

N° CE: 231-639-5

secondo 1999/45/CE: R 35

N° CAS: 7664-93-9

N° d'indice: 016-020-00-8

secondo GHS: H314

Sostanza: *dicromato di potassio*

Concentrazione: 0,28 - 0,56 %

Formula: $K_2Cr_2O_7$

N° reg. REACH: 01-2119454792-32-0004

SVHC listed: YES & Annex XIV (-2017)

N° CE: 231-906-6

secondo 1999/45/CE: R 20-45-46

N° CAS: 7778-50-9

Fattore di correlazione: x 0.79 (= %CrO₄)

N° d'indice: 024-002-00-6

secondo GHS: H340, H350, EUH203

Sostanza: *solfo di mercurio(II)*

Concentrazione: 0,74 - 1,5 %

Formula: $HgSO_4$

N° CE: 231-992-5

secondo 1999/45/CE: R 23/24/25-33-52/53

N° CAS: 7783-35-9

Fattore di correlazione: x 0.68 (= %Hg)

N° d'indice: 080-004-00-7

secondo GHS: H302, H312, H332, H373, H412

5 mL NULL COD 1500 (soluzione neutra)

Sostanza: *acido solforico*

Concentrazione: 51 - 80 %

Formula: H_2SO_4

N° reg. REACH: 01-2119458838-20-xxxx

N° CE: 231-639-5

secondo 1999/45/CE: R 35

N° CAS: 7664-93-9

N° d'indice: 016-020-00-8

secondo GHS: H314

Sostanza: *dicromato di potassio*

Concentrazione: < 0,10 %

Formula: $K_2Cr_2O_7$

N° reg. REACH: 01-2119454792-32-0004

SVHC listed: YES & Annex XIV (-2017)

N° CE: 231-906-6

secondo 1999/45/CE: -

N° CAS: 7778-50-9

Fattore di correlazione: x 0.79 (= %CrO₄)

N° d'indice: 024-002-00-6

secondo GHS: non necessario

3.2 Nota

Testo integrale delle frasi R ed H: si veda il punto 16

4 Misure di pronto soccorso

4.1 Indicazioni generali

Rimuovere il soggetto dall'ambiente contaminato e portarlo all'aria aperta. Tenerlo a riposo e al caldo. Richiedere assistenza medica. Mostrare l'imballaggio, le istruzioni per l'uso e questa scheda di sicurezza al medico curante.

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 per almeno 10 minuti con acqua corrente o servendosi di un flacone lavaocchi o una doccia oculare avendo cura di proteggere l'occhio illeso. In presenza di dolori e contrazione involontaria delle palpebre, somministrare alcune gocce di proximetacaina 0,5% (ad es. Proparacaina). Quindi proteggere l'occhio applicando una fasciatura senza comprimere. Per il trattamento successivo, consultare un oculista.

4.1.3 Inalazione

In caso di esposizione a vapori o nebbie, areare l'ambiente e mantenere libere le vie respiratorie. Se il soggetto è svenuto o vomita, metterlo in posizione stabile su un fianco e mantenere libere le vie respiratorie.

4.1.4 Ingestione

In caso di ingestione, fare bere subito molta acqua e somministrare carbone attivo sospeso in acqua. Non provocare il vomito. Non neutralizzare. Consultare un medico per chiarimenti su eventuali effetti secondari.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 4/10

4.2 Indicazioni per il medico

USTIONE CHIMICA: In caso di CONTATTO CON LA PELLE, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. I tentativi di neutralizzazione portano frequentemente a un peggioramento della situazione. In caso di reazioni infiammatorie, somministrare glucocorticosteroidi. In caso di CONTATTO CON GLI OCCHI, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Misure atte a fermare la contrazione delle palpebre. Dire al medico come si chiama la sostanza corrosiva. Per il trattamento successivo, consultare un oculista. Somministrare idrossido di alluminio. In caso di inalazione di prodotti corrosivi in forma di aerosol, effettuare un trattamento profilattico contro l'edema polmonare. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare dell'ossigeno.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei

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 particolari risultanti dall'esposizione alla sostanza o alla miscela, ai suoi prodotti della combustione o ai gas prodotti

Formazione di miscele aria-vapore irritanti o dannose per la salute.

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

5.3 Mezzi protettivi specifici per il personale antincendio

Per il prodotto non sono richiesti provvedimenti particolari. 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

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.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni individuali

Non respirare i vapori. Durante il lavoro indossare guanti di protezione adatti (si veda il punto 8.2.2). Indossare occhiali protettivi, se necessario una protezione facciale. 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 Metodi di pulizia / assorbimento

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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione

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

7.2 Immagazzinamento

Per garantire lo stoccaggio sicuro del prodotto, lo stesso dovrà venire conservato nei contenitori originali MACHEREY-NAGEL. I prodotti classificati addizionalmente come tossici devono essere conservati sotto chiave.

Classe di stoccaggio (VCI): si veda il punto 12.1

7.2.1 Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare il prodotto nell'imballaggio/contenitore originale chiuso ermeticamente, nonché accessibile unicamente a persone autorizzate. Per il trasporto di recipienti in vetro, utilizzare sovrinballaggi adatti.

8 Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1 Valori limite di esposizione

2 mL COD 1500

Sostanza: *acido solforico*

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³

A breve termine fattore di esposizione: 1 (l)

Suva (CH) i valori MCA: 0,1 e mg/m³

TRGS 901(DE): 104

TRGS 905 (DE): Rf C

listed in TRGS (DE): 900, 901, 905

N° CAS: 7664-93-9

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 5/10

Sostanza: *dicromato di potassio* N° CAS: 7778-50-9
 TRGS 900 (DE): (0,05 E) (alt) mg/m³
 A breve termine fattore di esposizione: 4
 Suva (CH) i valori MCA: 0,05 e mg/m³
 TRGS 901(DE): Nr. 3
 SUVA(CH) valori TB: U/b 20 µg/L
 UE cancerogeno: carc. 2, mut. 2, R_E 2, R_F 2
 TRGS 905 (DE): K2
 TRGS 907 (DE): Sh
 listed in TRGS (DE): 900, 901, 905, 907

Sostanza: *solfato de mercurio(II)* N° CAS: 7783-35-9
 Dichiarazione UE: 0.02_{Hg} e mg/m³
 TRGS 900 (DE): 0,02_{Hg} E mg/m³
 A breve termine fattore di esposizione: 8 (II)
 Suva (CH) i valori MCA: 0,1 e mg/m³
 TRGS 903 (DE): U/a 25_{Kreatinin} µg/g
 SUVA(CH) valori TB: Krea U/d 35 µg/L
 TRGS 907 (DE): Sh
 listed in TRGS (DE): 900, 903, 907

5 mL NULL COD 1500 (soluzione neutra)
 Sostanza: *acido solforico* N° CAS: 7664-93-9
 TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³
 A breve termine fattore di esposizione: 1 (I)
 Suva (CH) i valori MCA: 0,1 e mg/m³
 TRGS 901(DE): 104
 TRGS 905 (DE): R_F C
 listed in TRGS (DE): 900, 901, 905

Sostanza: *dicromato di potassio* N° CAS: 7778-50-9
 TRGS 900 (DE): (0,05 E) (alt) mg/m³
 A breve termine fattore di esposizione: 4
 Suva (CH) i valori MCA: 0,05 e mg/m³
 TRGS 901(DE): Nr. 3
 SUVA(CH) valori TB: U/b 20 µg/L
 UE cancerogeno: carc. 2, mut. 2, R_E 2, R_F 2
 TRGS 905 (DE): K2
 TRGS 907 (DE): Sh
 listed in TRGS (DE): 900, 901, 905, 907

8.2 Controlli dell'esposizione professionale

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

Si vedano le istruzioni per l'uso.

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 o protezione facciale.

8.2.4 Protezione del corpo

Raccomandata, per proteggere gli indumenti da possibili danni, 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 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 7/10

LD50_{dm rat} : 1170 mg/kg

12 Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità

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

2 mL COD 1500

Sostanza: *acido solforico* N° CAS: 7664-93-9
 LC50_{fish/96h}: 16-29 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 29_{24h} mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE): 1 N° WGK: 0182
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

Sostanza: *dicromato di potassio* N° CAS: 7778-50-9
 LC50_{fish/96h}: 26.13 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 0.77 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE): 3 N° WGK: 0339
 Classe di stoccaggio (VCI): 6.1 B

Sostanza: *solfo de mercurio(II)* N° CAS: 7783-35-9
 Biotossicità: LC50 : 0.5_{HgCl2/48h} mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE): 3 N° WGK: 0412
 Classe di stoccaggio (VCI): 6.1 B

5 mL NULL COD 1500 (soluzione neutra)

Sostanza: *acido solforico* N° CAS: 7664-93-9
 LC50_{fish/96h}: 16-29 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 29_{24h} mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE): 1 N° WGK: 0182
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

Sostanza: *dicromato di potassio* N° CAS: 7778-50-9
 LC50_{fish/96h}: 26.13 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 0.77 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE): 3 N° WGK: 0339
 Classe di stoccaggio (VCI): 6.1 B

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).

Conservare in recipienti chiusi ermeticamente.

Quantità ridotte e molto diluite del prodotto possono essere rilasciate nelle acque reflue. I contenitori vuoti di reagenti corrosivi precedenti allo smaltimento, sciacquare con acqua.

Il contenuto / i recipienti devono essere inviati a smaltimento regolare.

14 Informazioni sul trasporto

Nome di spedizione / **Proper shipping name: Chemical Kit** (kit di reagenti per analisi)

N° ONU: **3316** Gruppo di imballaggio: II

Classe: **9**

Trasporto stradale

Classification code: M11 Codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitata: LQ 0 (secondo ADR 3.3.1/251, sono consentite LQ fino a max 10 kg; vedasi LQ al punto "Designazione di spedizione alternativa")

Trasporto aereo

PAX: 960 max. weight PAX: 10 KG

CAO: 960 max. weight CAO: 10 KG

Trasporto marittimo

EmS: F-A, S-P Storage category: A

Designazione di spedizione alternativa:

Nome di spedizione: **Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (acido solforico, solfo de mercurio(II) solution)**

N° ONU: **2922** Gruppo di imballaggio: II

Classe: **8** Altre classe: **6.1**

Trasporto stradale

Classification code: CT1 Codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitata: LQ 22

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

Germany
and international:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

Switzerland:

MACHEREY-NAGEL AG

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

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

France:

MACHEREY-NAGEL EURL

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

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

USA:

MACHEREY-NAGEL Inc.

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

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

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 8/10

Quantità esente: E 2
Trasporto aereo
 PAX: 851 max. weight PAX: 1 L
 CAO: 855 max. weight CAO: 30 L
Trasporto marittimo
 EmS: F-A, S-B Storage category: B

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Direttive CE

Non è dichiarato se la quantità \leq 25-125 mL o g per bottiglia (no pittogrammi F, O, Xn, Xi, N e no frasi R e S - autorizzazione speciale per la direttiva 1999/45/CE art. 12).

In accordo con il sistema mondiale armonizzato GHS, l'etichetta degli imballaggi interni deve riportare soltanto il pittogramma di pericolo e l'identificatore del prodotto.

Le frasi H e P **possono essere tralasciate** sugli imballaggi fino a 125 mL o 125 g di sostanze/miscele meno pericolose recanti l'avvertenza **WARNING** (ATTENZIONE) nonché di sostanze/miscele facilmente infiammabili.

2 mL COD 1500

Direttiva 1999/45/CE

Pittogrammi:



C T

R 23/24/25-33-35-45-46

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi. Provoca gravi ustioni. Può provocare il cancro. Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.

S 26-53-60

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Evitare l'esposizione — procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Regolamento 1272/2008/CE GHS

Pittogrammi GHS:



GHS05 GHS07 GHS08

Avvertenza: PERICOLO (DANGER)

H314, H340, H350, EUH203

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro. Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.

P202, P260D, P280sh, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P308+313, P405

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Conservare sotto chiave.

5 mL NULL COD 1500 (soluzione neutra)

Direttiva 1999/45/CE

Pittogrammi:



C

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 9/10

R 35
Provoca gravi ustioni.

S 26
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Regolamento 1272/2008/CE GHS
Pittogrammi GHS:



GHS05

Avvertenza: PERICOLO (DANGER)

H314
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P260D, P280sh, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338
Non respirare i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

15.2 Direttive nazionali

Legge federale sulla protezione contro le sostanze pericolose (Chemikaliengesetz - ChemG), emendamento del maggio 2008
Decreto sulle sostanze pericolose (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); nuovo adeguamento del 26 novembre 2010
Regola tecnica tedesca TRGS 200, Classificazione ed etichettatura di sostanze, preparati e prodotti del ottobre 2011
Comunicazione 220 del Comitato per le sostanze pericolose AGS, "Scheda dei dati di sicurezza" del febbraio 2011

16 Altre informazioni

16.1 Testo integrale delle frasi R ed H

16.1.1 Testo integrale delle frasi R

R20	Nocivo per inalazione.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R33	Pericolo di effetti cumulativi.
R35	Provoca gravi ustioni.
R45	Può provocare il cancro.
R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

16.1.2 Testo integrale delle frasi H

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH203	Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.

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.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE e 453/2010/UE

Stampato: 05.08.2013

Revisione: 26.07.2013

Pagina: 10/10

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
Regola tecnica tedesca TRGS 900, Valori limite nell'aria sul posto di lavoro (Luftgrenzwerte), revisione maggio 2010
Linee guida SUVA (Svizzera) sui valori limite di esposizione sul posto di lavoro, revisione gennaio 2009
Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
Regola tecnica tedesca TRGS 905, Indice delle sostanze cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione, revisione maggio 2008
KÜHN, BIRETT Fogli informativi sulle sostanze pericolose

Motivo della revisione: 2013/01/17 e 05/02 Aggiunta di registrazioni di sostanze chimiche REACH principali, se possibile

Le versioni aggiornate delle schede dei dati di sicurezza sono consultabili nel nostro sito web:
<http://www.mn-net.com/MSDS>