

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 1/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

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

1.1 Identificatore del prodotto

RIF 931601
Denominazione commerciale VISOCOLOR soil case, with accessories

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 25 mL pH 4-10	UFI: CXUT-J3TX-U20V-GTXN
1 x 30 mL P-1	UFI: J1VT-23HC-520D-55HQ
1 x 30 mL P-2	UFI: C6ST-C3R8-2201-AW9K
1 x 30 mL P-K	UFI: G3VT-K36R-F20V-TH3S
1 x 1 L CaCl ₂ solution	
1 x 1 L CAL solution	
1 x 100 mL CaCl ₂ stock solution	UFI: 3UWT-Q30P-K20S-1AS2
1 x 100 mL CAL stock solution	
1 x 30 mL Pyrophosphate solution	
2 x 25 mL K-1	UFI: 20RT-932P-S204-244P
1 x 12 g K-2	UFI: 42RT-S3S3-220M-QFQR
1 x 100 Indicator sticks	
1 x 100 test strips	
2 x 30 mL Ammonio-1	UFI: 1MAV-U314-T205-DEXY
1 x 100 p. folded filter papers	
1 x 100 Test sticks Ammonium	
1 x 500 mL acqua dist.	

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://cncs.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



GHS02



GHS05



GHS07

Avvertenza

DANGER (PERICOLO)



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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 2/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H225	Flam. Liq. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1B
EUH031	031 not defined

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

1 L CaCl₂ solution

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

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Avvertenza WARNING (ATTENZIONE)

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

30 mL P-1



GHS05

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H314	Skin Corr. 1B

25 mL K-1



GHS05

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H314	Skin Corr. 1B

30 mL Ammonio-1



GHS05

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 3/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H314	Skin Corr. 1B

12 g K-2



GHS07

Avvertenza WARNING (ATTENZIONE)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

25 mL pH 4-10



GHS02

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H225	Flam. Liq. 2

1 L CAL solution

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

100 mL CAL stock solution

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

30 mL P-K



GHS05

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
H314	Skin Corr. 1B

30 mL P-2

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601
Stampato: 04.04.2023

VISOCOLOR soil case, with accessories
Revisione: 26.01.2023

Pagina: 4/31
Versione: 2.2.2.25



GHS05

Avvertenza DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità	Classi / categorie di pericolosità
EUH031 H318	031 not defined Eye Dam. 1

500 mL acqua dist.

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

100 Test sticks Ammonium

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

100 p. folded filter papers

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

100 test strips

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

100 Indicator sticks

Avvertenza Non soggetto a obbligo di etichettatura
-

Nessun classe di pericolosità

30 mL Pyrophosphate solution

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/le di pericolo e l'identificatore/i del prodotto (CE 1272/2008 allegato I - 1.5.1.2).

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

1 L CaCl₂ solution

Non soggetto a obbligo di etichettatura



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener 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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 5/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

Avvertenza: -

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Avvertenza: WARNING (ATTENZIONE)

30 mL P-1



GHS05

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Non respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

25 mL K-1



GHS05

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Non respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

30 mL Ammonio-1



GHS05

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Non respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

12 g K-2



GHS07



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes 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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 6/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

Avvertenza: WARNING (ATTENZIONE)

25 mL pH 4-10



GHS02

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

1 L CAL solution

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

100 mL CAL stock solution

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

30 mL P-K



GHS05

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Non respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

30 mL P-2



GHS05

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

P280sh, P305+351+338, P310

Indossare guanti. Proteggere gli occhi. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

500 mL acqua dist.

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

100 Test sticks Ammonium

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

100 p. folded filter papers

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

100 test strips

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

100 Indicator sticks

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 7/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

30 mL Pyrophosphate solution

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

Elementi dell'etichetta del prodotto completo



GHS02



GHS05

Avvertenza: DANGER (PERICOLO)

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Non respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi fisico-chimici

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

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

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

Possibili effetti di disturbo endocrino

non sono disponibili dati rilevanti

Altri pericoli

Contiene un reagente con l'odore intenso.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

100 p. folded filter papers

Nome della sostanza: *cellulosa papier*
N. CAS: 9004-34-6

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
Formula chimica: $(C_6H_{10}O_5)_n$
N° reg. REACH: exempt, Annex IV
N° CE: 232-674-9
Concentrazione: 90 - <100 %
secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

30 mL P-1

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 10/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

Nome della sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*
 N. CAS: -

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 95 - <100 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome della sostanza: *cellulosa papier*
 N. CAS: 9004-34-6

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Formula chimica: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 N° reg. REACH: exempt, Annex IV
 N° CE: 232-674-9
 Concentrazione: 1 - <10 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome della sostanza: *sostanza/miscela <1%, dichiarazione non è necessario*
 N. CAS: -

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 0,1 - <1 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

100 Test sticks Ammonium

Nome della sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*
 N. CAS: -

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 95 - <100 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome della sostanza: *cellulosa papier*
 N. CAS: 9004-34-6

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Formula chimica: $(C_6H_{10}O_5)_n$
 N° reg. REACH: exempt, Annex IV
 N° CE: 232-674-9
 Concentrazione: 1 - <10 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

25 mL pH 4-10

Nome della sostanza: *colorante/i indicatore/i*
 N. CAS: -

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie
 Concentrazione: 0,01 - <0,1 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome della sostanza: *etanolo*
 N. CAS: 64-17-5
 (denaturato con 1% 2-butanone / 1% 2-propanolo)

Valutazione della sostanza: H225, Flam. Liq. 2
 Formula chimica: C_2H_6O ; C_2H_5OH
 Pseudonym (de): Äthylalkohol, vergällter Spiritus
 N° reg. REACH: 01-2119457610-43-xxxx
 N° CE: 200-578-6
 Concentrazione: 90 - <100 %
 secondo GHS: H225, Flam. Liq. 2

N° d'indice: 603-002-00-5



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 12/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

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 ₂ O
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. 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Rapida penetrazione e distruzione della pelle. Soprattutto nella forma riscaldata. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

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. ---

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.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei

non sono disponibili dati rilevanti

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLO: facilmente infiammabile (si veda il regolamento GHS). Può formare miscele aria-vapore esplosive. Formazione di miscele aria-vapore irritanti o dannose per la salute.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 13/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

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. 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, 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 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

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

vedere le informazioni nelle sezioni 5.4, 7, 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Attenersi alle allegate istruzioni per l'uso.

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): 3

Classe di pericolosità acquatica (DE): 3

7.2.1 Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare il prodotto nell'imballaggio/contenitore originale chiuso ermeticamente. Per il trasporto di recipienti in vetro, utilizzare sovrimezzi adatti.

7.3 Usi finali particolari

Prodotto per uso analitico.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

100 p. folded filter papers

Sostanza: *cellulosa papier*

N° CAS: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e respirabile

Suva (CH) i valori MCA: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

30 mL P-1

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9

DNEL: [inh] 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 effetto

Dichiarazione UE: 0.1 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): 0.1 E mg/m³

E/e respirabile



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 14/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

A breve termine fattore di esposizione: 1 (I), Y
 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

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

30 mL Ammonio-1
 Sostanza: *soluzione d'idrossido sodio (soda caustica)* N° CAS: 1310-73-2
 DNEL: [inh] 1 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori
 TRGS 900 (DE): 2 mg/m³
 E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: (=1=, Y)
 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: 2 e mg/m³

25 mL K-1
 Sostanza: *soluzione d'idrossido sodio (soda caustica)* N° CAS: 1310-73-2
 DNEL: [inh] 1 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori
 TRGS 900 (DE): 2 mg/m³
 E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: (=1=, Y)
 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: 2 e mg/m³

100 mL CaCl₂ stock solution
 Sostanza: *calcio cloruri* N° CAS: 10035-04-8

30 mL P-2
 Sostanza: *disolfito di sodio* N° CAS: 7681-57-4
 DNEL: [inh] 225 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori
 TRGS 900 (DE): -
 E/e respirabile
 Suva (CH) i valori MCA: 5 e mg/m³

100 mL CAL stock solution
 Sostanza: *acetato di calcio* N° CAS: 62-54-4
 Sostanza: *acido acetico* N° CAS: 64-19-7

DNEL: [loc, inh] 25 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Derivato livello senza effetto per i lavoratori
 PNEC (acqua dolce): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato
 Dichiarazione UE: [TWA] 25 / [STEL] 50 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): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
 E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: 2(I), Y
 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: 10 ppm / 25 mg/m³

100 Indicator sticks
 Sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* N° CAS: -
 Sostanza: *colorante/i indicatore/i* N° CAS: -
 Sostanza: *cellulosa papier* N° CAS: 9004-34-6
 TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
 E/e respirabile
 Suva (CH) i valori MCA: 3 a ppm



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 15/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

TRGS 901 (DE): Nr. 96

100 test strips

Sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

N° CAS: -

Sostanza: *cellulosa papier*

N° CAS: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e respirabile

Suva (CH) i valori MCA: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Sostanza: *sostanze/miscela <1%, dichiarazione non è necessario*

N° CAS: -

100 Test sticks Ammonium

Sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

N° CAS: -

Sostanza: *cellulosa papier*

N° CAS: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e respirabile

Suva (CH) i valori MCA: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

25 mL pH 4-10

Sostanza: *colorante/i indicatore/i*

N° CAS: -

Sostanza: *etanolo*

N° CAS: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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

PNEC (acqua dolce): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: 4 (I), Y

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: 500 ppm / 960 mg/m³

Sostanza: *fenoltaleina (indicatori di pH)*

N° CAS: 77-09-8

12 g K-2

Sostanza: *tetrafenilborato di sodio*

N° CAS: 143-66-8

30 mL Pyrophosphate solution

Sostanza: *soluzione tampone fosforico*

N° CAS: -

30 mL P-K

Sostanza: *acido solforico*

N° CAS: 7664-93-9

DNEL: [inh] 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

Dichiarazione UE: 0.1 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): 0.1 E mg/m³

E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: 1 (I), Y

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

1 L CAL solution

Sostanza: *acido acetico*

N° CAS: 64-19-7

DNEL: [loc, inh] 25 mg/m³

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

PNEC (acqua dolce): 3.058 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato



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: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 16/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

Dichiarazione UE: [TWA] 25 / [STEL] 50 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): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
 E/e respirabile

A breve termine fattore di esposizione: 2(I), Y
 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: 10 ppm / 25 mg/m³

500 mL acqua dist.
 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 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.

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

100 p. folded filter papers

a) Stato di aggregazione:	solido
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:	0 %
n) Coefficiente di dispersione (o/a) :	non sono disponibili dati rilevanti
o) Pressione di vapore (20°C):	non sono disponibili dati rilevanti
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



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 17/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

30 mL P-1

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:	1,21 g/cm ³
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

30 mL Ammonio-1

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:	14
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:	1,35 g/mL
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

25 mL K-1

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:	12-13
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:	1,04 g/cm ³
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

100 mL CaCl₂ stock solution

a) Stato di aggregazione:	liquido
b) Colore:	incoloro
c) Odore:	inodore
d) Punto di fusione:	non sono disponibili dati rilevanti



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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 18/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

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
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

30 mL P-2

a) Stato di aggregazione:	liquido
b) Colore:	incoloro
c) Odore:	pungente
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:	5-7
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:	non sono disponibili dati rilevanti
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

100 mL CAL stock solution

a) Stato di aggregazione:	liquido
b) Colore:	incoloro
c) Odore:	di aceto
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:	2-3
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 ³
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

100 Indicator sticks

a) Stato di aggregazione:	solido
b) Colore:	colorato
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



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 19/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

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

100 test strips

a) Stato di aggregazione:	solido
b) Colore:	colorato
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:	non sono disponibili dati rilevanti
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

100 Test sticks Ammonium

a) Stato di aggregazione:	solido
b) Colore:	giallo
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:	non sono disponibili dati rilevanti
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

25 mL pH 4-10

a) Stato di aggregazione:	liquido
b) Colore:	rosso
c) Odore:	alcolico
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:	18 °C
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



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 20/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

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:	0,79 g/cm³
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

12 g K-2

a) Stato di aggregazione:	polvere (solido)
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:	6-8 (10%)
l) Viscosità cinematica:	non sono disponibili dati rilevanti
m) Idrosolubilità:	0-30 %
n) Coefficiente di dispersione (o/a) :	non sono disponibili dati rilevanti
o) Pressione di vapore (20°C):	non sono disponibili dati rilevanti
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

30 mL Pyrophosphate solution

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:	9-10
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:	non sono disponibili dati rilevanti
q) Densità di vapore (aria=1) :	non sono disponibili dati rilevanti
r) Granulosità:	non sono disponibili dati rilevanti

30 mL P-K

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:	1,22 g/cm³



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 21/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

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

1 L CAL solution

a) Stato di aggregazione: liquido
 b) Colore: incolore
 c) Odore: di aceto
 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: 2-3
 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: non sono disponibili dati rilevanti
 q) Densità di vapore (aria=1) : non sono disponibili dati rilevanti
 r) Granulosità: non sono disponibili dati rilevanti

500 mL acqua dist.

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: 6-8
 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/cm³
 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

Le sostanze sono altamente volatili e formano miscele gas-aria infiammabili. Le sostanze sono altamente corrosive.

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes 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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 22/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

Può reagire violentemente con il materiale organico. Non sono disponibili altre informazioni.

10.4 Condizioni da evitare

Non è più necessario.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono altre informazioni disponibili.

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.

100 p. folded filter papers

Sostanza: *cellulosa papier*
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

N° CAS: 9004-34-6

30 mL P-1

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): Kat 4

Sostanza: *ammonio heptamolibdato*
 LD50 orl rat : 2000-5000 mg/kg
 LD50 ihl rat : 1,930-5,840 mg/L/4H

N° CAS: 12054-85-2

30 mL Ammonio-1

Sostanza: *soluzione d'idrossido sodio (soda caustica)*
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

N° CAS: 1310-73-2

25 mL K-1

Sostanza: *soluzione d'idrossido sodio (soda caustica)*
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

N° CAS: 1310-73-2

100 mL CaCl₂ stock solution

Sostanza: *calcio cloruri*
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg

N° CAS: 10035-04-8

30 mL P-2

Sostanza: *disolfito di sodio*
 LD50 orl rat : 1540 mg/kg

N° CAS: 7681-57-4

100 mL CAL stock solution

Sostanza: *acetato di calcio*
 LD50 orl rat : 4280 mg/kg

N° CAS: 62-54-4

Sostanza: *acido acetico*
 LD50 orl rat : 3310 mg/kg
 LD50 orl mus : 4960 mg/kg

N° CAS: 64-19-7



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 23/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

100 Indicator sticks

Sostanza:	PVC foil (CAS 9002-86-2)	N° CAS: -
Sostanza:	colorante/i indicatore/i	N° CAS: -
Sostanza:	cellulosa papier	N° CAS: 9004-34-6
LD50 orl rat :	> 5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	> 5,800 mg/L/4H	

100 test strips

Sostanza:	PVC foil (CAS 9002-86-2)	N° CAS: -
Sostanza:	cellulosa papier	N° CAS: 9004-34-6
LD50 orl rat :	> 5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	> 5,800 mg/L/4H	

Sostanza:	sostanze/miscela <1%, dichiarazione non è necessario	N° CAS: -
-----------	--	-----------

100 Test sticks Ammonium

Sostanza:	PVC foil (CAS 9002-86-2)	N° CAS: -
Sostanza:	cellulosa papier	N° CAS: 9004-34-6
LD50 orl rat :	> 5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	> 5,800 mg/L/4H	

25 mL pH 4-10

Sostanza:	colorante/i indicatore/i	N° CAS: -
Sostanza:	etanolo	N° CAS: 64-17-5
LD50 orl rat :	6200 mg/kg	
LC_Low ihl gpg :	21,900 mg/L	
LC_Low orl hmn :	1400 mg/kg	
LC50 ihl mus :	123,4 mg/L/4H	
LC50 ihl rat :	115,9-133,8 mg/L/4H	
LD50 orl mus :	3450 mg/kg	

TRGS 905 (DE):	K5, M5, R F C	
----------------	---------------	--

Sostanza:	fenoltaleina (indicatori di pH)	N° CAS: 77-09-8
LD50 orl rat :	> 1000 mg/kg	

UE cancerogeno:	Carcinogenicity cat. 2, Germ Cell Mutagenicity cat. 3, >5% Reproductive Toxicity cat. 3
TRGS 905 (DE):	Karzinogenität Kat. 2

12 g K-2

Sostanza:	tetrafenilborato di sodio	N° CAS: 143-66-8
LD50 orl rat :	288 mg/kg	
Effetti acuti:	In caso di ingestione, provoca, anche in piccole quantità, danni gravi per la salute.	

30 mL Pyrophosphate solution

Sostanza:	soluzione tampone fosforico	N° CAS: -
-----------	-----------------------------	-----------



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 24/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

30 mL P-K
 Sostanza: *acido solforico* N° CAS: 7664-93-9
 LD50 orl rat : 2140 mg/kg
 LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H
 TRGS 905 (DE): Kat 4

1 L CAL solution
 Sostanza: *acido acetico* N° CAS: 64-19-7
 LD50 orl rat : 3310 mg/kg
 LD50 orl mus : 4960 mg/kg

500 mL acqua dist.
 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.

100 p. folded filter papers
 Sostanza: *cellulosa papier* N° CAS: 9004-34-6
 Classe di pericolosità acquatica (DE)nwg
 Classe di stoccaggio (VCI): 11

30 mL P-1
 Sostanza: *acido solforico* N° CAS: 7664-93-9
 Non disperdere nell'ambiente.
 PNEC (acqua dolce) : 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effected 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):1 N° WGK: 0182
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

Sostanza: *ammonio heptamolibdato* N° CAS: 12054-85-2
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0637
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

30 mL Ammonio-1
 Sostanza: *soluzione d'idrossido sodio (soda caustica)* N° CAS: 1310-73-2
 Non disperdere nell'ambiente.
 LC50 leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L
 LC50 fish/96h : 45.4 mg/L
 EC50 daphnia/48h : >100 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 142
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

25 mL K-1
 Sostanza: *soluzione d'idrossido sodio (soda caustica)* N° CAS: 1310-73-2
 Non disperdere nell'ambiente.
 LC50 leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L
 LC50 fish/96h : 45.4 mg/L
 EC50 daphnia/48h : >100 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 142



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 25/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

100 mL CaCl₂ stock solution

Sostanza: *calcio cloruri* N° CAS: 10035-04-8
 LC50 daphnia magna/48h : 3005 mg/L
 LC50 fish/96h : 10.65 g/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 3130 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0220
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

30 mL P-2

Sostanza: *disolfito di sodio* N° CAS: 7681-57-4
 LC50 fish/96h : 150-220 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 89 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 48 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 1169
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

100 mL CAL stock solution

Sostanza: *acetato di calcio* N° CAS: 62-54-4
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Sostanza: *acido acetico* N° CAS: 64-19-7

PNEC (acqua dolce) : 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effetto
 LC50 fish/96h : [4d] 301-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 301-1000 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 301-1000 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0093
 Coefficiente di dispersione (o/a) : -0,17
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

100 Indicator sticks

Sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* N° CAS: -

Sostanza: *colorante/i indicatore/i* N° CAS: -
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Sostanza: *cellulosa papier* N° CAS: 9004-34-6
 Classe di pericolosità acquatica (DE)nwg
 Classe di stoccaggio (VCI): 11

100 test strips

Sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* N° CAS: -

Sostanza: *cellulosa papier* N° CAS: 9004-34-6
 Classe di pericolosità acquatica (DE)nwg
 Classe di stoccaggio (VCI): 11

Sostanza: *sostanze/miscela <1%, dichiarazione non è necessario* N° CAS: -
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

100 Test sticks Ammonium

Sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* N° CAS: -

Sostanza: *cellulosa papier* N° CAS: 9004-34-6
 Classe di pericolosità acquatica (DE)nwg
 Classe di stoccaggio (VCI): 11

25 mL pH 4-10



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 27/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

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

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU: 3316

14.2. Proper shipping name: Chemical Kit / Nome di spedizione dell'ONU: Kit di reagenti per analisi

14.3. Classi: 9 14.4. Gruppo di imballaggio: II

Trasporto stradale ADR

Classification code: M11 Codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitata: secondo ADR 3.3.1/251: vedasi LQ al punto "Dichiarazione alternativa per il trasporto"

Trasporto aereo ICAO

PAX: 960 Peso massimo PAX: 10 KG

CAO: 960 Peso massimo CAO: 10 KG

Trasporto marittimo IMDG

EmS: F-A, S-P Categoria di storage: A

Oppure utilizzare la **dichiarazione alternativa per il trasporto:**

N° ONU : (vedi sotto) Classe 3 II, Classe 8 II, **quantità esenti** (≤30 mL/Σ≤500 mL) = ADR/ IATA E2

o

14.1 Numero ONU: 1993 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: Flammable liquid, n.o.s. (etanolo mixture)

14.3 Classi: 3 14.4 Gruppo di imballaggio: II

Trasporto stradale ADR

Classification code: F1 Codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitata: 1 L Disposizioni speciali: 640C

Quantità esente: E 2

Trasporto aereo ICAO

Limited Quantity: LQ 4

Excepted Quantity: E 2

PAX: 353 Peso massimo PAX: 5 L

CAO: 364 Peso massimo CAO: 60 L

Trasporto marittimo IMDG

EmS: F-E, S-E Categoria di storage: B

14.1 Numero ONU: 3264 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (acido solforico, disolfito di sodio solution)

14.3 Classi: 8 14.4 Gruppo di imballaggio: II

Trasporto stradale ADR

Classification code: C1 Codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitata: 1 L

Quantità esente: E 2

Trasporto aereo ICAO

Limited Quantity: LQ 22

Excepted Quantity: E 2

PAX: 851 Peso massimo PAX: 1 L

CAO: 855 Peso massimo CAO: 30 L

Trasporto marittimo IMDG

EmS: F-A, S-B Categoria di storage: B



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 28/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

14.1 Numero ONU: 3266 **14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (soluzione d'idrossido sodio (soda caustica))

14.3 Classi: 8 **14.4 Gruppo di imballaggio:** II

Trasporto stradale ADR
 Classification code: C5
 Quantità limitata: 1 L
 Quantità esente: E 2
 Codice di restrizione in galleria: E

Trasporto aereo ICAO
 Limited Quantity: LQ22
 Excepted Quantity: E 2
 PAX: 851
 CAO: 855
 Peso massimo PAX: 1 L
 Peso massimo CAO: 30 L

Trasporto marittimo IMDG
 EmS: F-A, S-B
 Categoria di storage: B

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 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
 TRGS 401, Pericolo da contatto con la pelle - identificazione, valutazione, azione, giugno 2008, stato: febbraio 2011
 BekGS 408, Applicazione del GefStoffV e del TRGS con l'entrata in vigore del regolamento CLP, dicembre 2009, stato: gennaio 2012
 TRGS 500, Misure protettive, maggio 2008
 TRGS 510, Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori portatili da marzo 2013, stato: ottobre 2015
 Capitolo 4, Misure per lo stoccaggio di sostanze pericolose fino a 50 kg (regolamento per piccole quantità)
 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 quantitai

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Modifiche rispetto all'ultima versione

Tra le versioni 2.2.2.25 e 2.2.2.2 sono state applicate le seguenti modifiche:- 23 dati sulle sostanze corretti

16.2 Testo integrale delle frasi H ed P

16.2.1 Testo integrale delle frasi H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

16.2.2 Testo integrale delle frasi P

P260sh	Non respirare la polvere/i vapori.
--------	------------------------------------



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 29/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

P280sh	Indossare guanti. Proteggere gli occhi.
P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+351+338	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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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 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 Test (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 2017-08 secondo l'ordinanza sulla denaturazione dell'etanolo 2016/1867/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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes 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: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Pagina: 30/31
Stampato: 04.04.2023	Revisione: 26.01.2023	Versione: 2.2.2.25

Corr: corrosive
 COD: chemical oxygen 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: 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
 orl: 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 Effected 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: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Pagina: 31/31

Stampato: 04.04.2023

Revisione: 26.01.2023

Versione: 2.2.2.25

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
Valenciener 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