

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Pagina: 1/8

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 05.09.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

RIF 814401
 Denominazione commerciale Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Numeri di registrazione REACH: vedere sezione 3.1/3.2 o
 Un numero di registrazione per queste sostanze non esiste, dal momento che la quantità annuale non richiede registrazione o la sostanza o il suo utilizzo sono esentati dalla registrazione.

1 x 100 mL Caffeine spray reagent

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Pertinenti usi identificati

Prodotto per uso analitico.

Assegnazione agli scenari di esposizione secondo REACH, RIP 3.2, codici SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Lo scenario d'esposizione è integrata in sezioni 1-16.

Usi sconsigliati

non descritta

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren; GERMANIA
 Tel. +49 2421 969 0

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

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

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

Nel caso in cui uno dei blocchi di testo non fosse disponibile nella lingua selezionata, sarà riportato in inglese.

Le versioni aggiornate delle schede dei dati di sicurezza (22 lingue) sono consultabili nel nostro sito web: <http://www.mn-net.com/SDS>

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

100 mL Caffeine spray reagent



GHS02 GHS05 GHS07

Avvertenza

DANGER (PERICOLO)

Indicazione di pericolosità

Classi / categorie di pericolosità

EUH066	Skin Irrit. 2
H225	Flam. Liq. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2
H336	STOT SE 3
H412	Aquatic Chronic 3

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Pagina: 2/8

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 05.09.2018

2.2 Elementi dell'etichetta

In accordo con il sistema mondiale armonizzato **CLP (GHS)**, l'etichetta degli imballaggi interni deve riportare soltanto il pittogramma/e di pericolo e l'identificatore/i del prodotto (CE 1272/2008 allegato I - 1.5.1.2).

Le frasi H e P **possono essere tralasciate** 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).

100 mL Caffeine spray reagent



GHS02 GHS05 GHS07

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.

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

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

PBT: non applicabile
vPvB: non applicabile

Altri pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

100 mL Caffeine spray reagent

Sostanza: *acetone* N° CAS: 67-64-1
Classificazione: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, EUH066, Skin Irrit. 2
Formula: C₃H₆O; (CH₃)₂-CO
N° reg. REACH: 01-2119471330-49-xxxx
N° CE: 200-662-2 N° d'indice: 606-001-00-8
Concentrazione: 25 - <40 %
secondo GHS: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, EUH066, Skin Irrit. 2

Sostanza: *iodo* N° CAS: 7553-56-2
Classificazione: H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H400, Aquatic Acute 1
Formula: I₂
N° reg. REACH: 01-2119485285-30-xxxx
N° CE: 231-442-4 N° d'indice: 053-001-00-3
Concentrazione: 1 - <2,5 %
secondo GHS: H412, Aquatic Chronic 3

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Pagina: 3/8

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 05.09.2018

Sostanza: *ferro(III) cloruro* N° CAS: 7705-08-0
 Classificazione: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1
 Formula: FeCl₃
 N° reg. REACH: 01-2119497998-05-xxxx
 N° CE: 231-729-4
 Concentrazione: 3 - <10 %
 secondo GHS: H318, Eye Dam. 1

Sostanza: *L(+)-acido tartarico* N° CAS: 87-69-4
 Classificazione: H319, Eye Irrit. 2
 Formula: C₄ H₆ O₆
 N° reg. REACH: 01-2119537204-47-xxxx
 N° CE: 201-766-0
 Concentrazione: 1 - <10 %
 secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

3.3 Nota

Quando non elencati, sono miscele aggiunte con acqua [N° CAS 7732-18-5] al 100%.

Testo integrale delle frasi H ed P: si veda sezione 16.1

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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

4.1.1 Contatto con la pelle

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

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.

4.1.4 Ingestione

In caso di ingestione, fare bere subito molta acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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

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. ---

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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.---

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per il prodotto non sono richiesti provvedimenti particolari. Le confezioni bruciano come la carta o la plastica.

5.4 Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Pagina: 4/8

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 05.09.2018

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. 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 è necessario, perché contiene solo piccole quantità di sostanze

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Absorbire 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

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 MACHEREY-NAGEL.

Classe di stoccaggio (VCI): 3

Classe di pericolosità acquatica (DE): 2

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 mL Caffeine spray reagent

Sostanza: *acetone*

N° CAS: 67-64-1

DNEL: [inh] (1210) mg/m³

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

PNEC_(acqua dolce): 10,6 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effetto

Dichiarazione UE: 500 ppm / 1200 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): 500 mL/m³ / 1200 mg/m³

A/a passaggio di alveoli, E/e respirabile, G totale

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: 500 ppm/ 1200 mg/m³

TRGS 903 (DE): [U/b] 80 mg/L

B sangue, U urina, a senza limitazione, b fine esposizione/strato

SUVA(CH) valori TB: [U/b] 80 mg/L

Sostanza: *iodo*

N° CAS: 7553-56-2

Dichiarazione UE: STEL 0.1 ppm / 1.1 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

Suva (CH) i valori MCA: 0,1 ppm / 1 mg/m³

Sostanza: *ferro(III) cloruro*

N° CAS: 7705-08-0

Suva (CH) i valori MCA: 1 e mg/m³

Sostanza: *L(+)-acido tartarico*

N° CAS: 87-69-4

Suva (CH) i valori MCA: [MAK] 2 e/[STEL] 4 e mg/m³

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Pagina: 5/8

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 05.09.2018

8.2 Controlli dell'esposizione

Mantenere rigorosamente pulito l'ambiente di lavoro.

8.2.1 Protezione respiratoria

Non ci sono ulteriori raccomandazioni.

8.2.2 Protezione delle mani

Sì, guanti a norma EN 374 (tempo di permeazione misurato >30 minuti - classe 2), in PVC (ad es. dal Ansell o KCL). Tempi brevi con lattice o nitrile 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 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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

100 mL Caffeine spray reagent

Aspetto: liquido

Colore: giallato

Odore: inodore

pH:

2-3

9.2 Altre informazioni

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

Proprietà rilevanti del gruppo di sostanze

Sostanze molto volatili che formano miscele aria-gas infiammabili. ---

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun ulteriore dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

No instabilità noti

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili altre informazioni.

10.4 Condizioni da evitare

Indicazione non necessaria. ---

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi/basi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella confezione originale i componenti/i reagenti sono imballati in modo sicuro separatamente gli uni dagli altri. Per il prodotto conservato nel recipiente originale non sono note reazioni di decomposizione pericolose nel periodo di conservazione specificato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

100 mL Caffeine spray reagent

Sostanza: acetone

N° CAS: 67-64-1

LD50_{ori rat}: 5800 mg/kg

LC50_{ihl rat}: [8h] 50.1 g/m³

LD50_{drm rbt}: 7.426-15.8 g/kg

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401	Spray reagent f. Caffeine, 100 mL	Pagina: 6/8
Stampato: 01.10.2019	Revisione: 05.09.2018	

Sostanza:	<i>iodo</i>	N° CAS: 7553-56-2
LD50 _{orl rat} :	14000 mg/kg	
Sostanza:	<i>ferro(III) cloruro</i>	N° CAS: 7705-08-0
LD50 _{orl rat} :	450 mg/kg	
Sostanza:	<i>L(+)-acido tartarico</i>	N° CAS: 87-69-4
LC _{Loworl rat} :	7500 mg/kg	
LD50 _{orl mus} :	4360 mg/kg	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

100 mL Caffeine spray reagent

Sostanza:	<i>acetone</i>	N° CAS: 67-64-1
PNEC _(acqua dolce) :	10.6 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrazione prevedibile priva effettuato		
LC50 _{daphnia magna/48h} :	[48h] 8.8 g/L	
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 5540 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	2212 mg/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	IC5: 7500 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	[30 min] 61,15 g/L	
Classe di pericolosità acquatica (DE):1	N° WGK: 0006	
Coefficiente di dispersione (o-a):	-0.24	
Classe di stoccaggio (VCI):	3	

Sostanza: *iodo* N° CAS: 7553-56-2
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non disperdere nell'ambiente.
 Le frasi P possono essere tralasciate sugli imballaggi fino a 125 mL di rischi ambientali (CE 1272/2008 Allegato I - 1.5.2).
 Classe di pericolosità acquatica (DE):2 N° WGK: 0492
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

Sostanza: *ferro(III) cloruro* N° CAS: 7705-08-0
 LC50_{fish/96h} : 23_{24h} mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 29.7 mg/L
 Classe di pericolosità acquatica (DE):1 N° WGK: 0515
 Classe di stoccaggio (VCI): 8 B

Sostanza: *L(+)-acido tartarico* N° CAS: 87-69-4
 Classe di pericolosità acquatica (DE):- N° WGK: (5094)
 Coefficiente di dispersione (o-a): -0.76
 Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

12.2 Persistenza e degradabilità

non necessario

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non necessario

12.4 Mobilità nel suolo

non necessario

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

non sono disponibili dati rilevanti

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono altre informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Pagina: 7/8

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 05.09.2018

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

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

PAX: 960 Peso massimo PAX: 10 KG

CAO: 960 Peso massimo CAO: 10 KG

Trasporto marittimo

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

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

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

14.3 Classi: 3 **14.4 Gruppo di imballaggio: III**

Trasporto stradale

Classification code: F1 Codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitata: 5 L Disposizioni speciali: 640E

Quantità esente: E 1

Trasporto aereo

PAX: 355 Peso massimo PAX: 60 L

CAO: 366 Peso massimo CAO: 220 L

Trasporto marittimo

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non necessario

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non necessario

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge federale sulla protezione contro le sostanze pericolose (Chemikaliengesetz - ChemG), emendamento del 08/2013
Decreto sulle sostanze pericolose (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); nuovo adeguamento del 26 novembre 2010
Regola tecnica tedesca TRGS 200 (DE), Classificazione ed etichettatura di sostanze, preparati e prodotti del ottobre 2011
Foglio illustrativo / istruzioni per l'uso di MN, anche su www.mn-net.com
Cerca le normative specifiche del tuo paese.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non eseguito, non necessario per piccole quantità

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Testo integrale delle frasi H ed P

16.1.1 Testo integrale delle frasi H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

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

RIF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Pagina: 8/8

Stampato: 01.10.2019

Revisione: 05.09.2018

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

16.1.2 Testo integrale delle frasi P

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P260D Non respirare i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280sh Indossare guanti. Proteggere gli occhi.
 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.

16.2 Indicazioni sull'addestramento

Il personale deve essere istruito a intervalli regolari sui pericoli connessi con la manipolazione di sostanze pericolose e sulle misure di emergenza da adottare. Il personale deve essere inoltre istruito specificatamente in merito alla manipolazione di questo prodotto.

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate

Solo per utilizzatori professionali.

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

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

16.4 Ulteriori informazioni

Le presenti informazioni sono rese da MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG in buona fede e sulla base delle attuali conoscenze disponibili alla data di revisione. Esse hanno unicamente lo scopo di descrivere, a persone sufficientemente addestrate, le misure di sicurezza necessarie all'utilizzo più sicuro e corretto del prodotto. Il destinatario è tenuto ad assicurarsi che la sua formazione professionale e idoneità siano tali da garantire, nei singoli casi, l'uso corretto e responsabile del prodotto. Le presenti informazioni non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto ai sensi delle norme di garanzia né comportano qualsivoglia assunzione di garanzia. Questo documento non motiva alcun rapporto giuridico contrattuale o extracontrattuale. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'uso delle presenti informazioni o dalla fiducia in esse riposta. Per maggiori informazioni rimandiamo alle nostre condizioni generali di vendita e consegna.

16.5 Fonti dei dati

Regolamento 453/2010/UE REACH - PRESCRIZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 487/2013/UE, 4° adeguamento del regolamento CLP al progresso tecnico e scientifico

Regola tecnica tedesca TRGS 900, Valori limite nell'aria sul posto di lavoro (Luftgrenzwerte), revisione 12/2017

Linee guida SUVA (Svizzera) sui valori limite di esposizione sul posto di lavoro, revisione gennaio 2009

SUVA .CH, limiti di esposizione professionale 2016, valori MCP/MAK 11.2017

KÜHN, BIRETT Fogli informativi sulle sostanze pericolose

Motivo della revisione

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