

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 1 / 11

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

1.1 Identificatore del prodotto

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Cartucce per utensili

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
600 Powder Mill Road
East Alton, IL 62024-1273 / USA
Telefono +1 618-258-3534
Fax +1 618-258-3393
Sito internet www.winchester.com
E-mail 8gauge@olin.com

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche 8gauge@olin.com

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ditta + 45 49 76 54 00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Expl. 1.4: H204 Pericolo di incendio o di proiezione.
Repr. 1A: H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene

Indicazioni di pericolo

H204 Pericolo di incendio o di proiezione.
H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P250 Evitare le abrasioni / gli urti / gli attriti.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
P370+P380 Evacuare la zona in caso di incendio.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 2 / 11

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	Materiali pericolosi contenuti del soddisfare non sono liberamente disponibili con uso prevedibile.
Rischi per l'ambiente	Materiali pericolosi contenuti del soddisfare non sono liberamente disponibili con uso prevedibile.
Ulteriori rischi	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
0 - 97	Ferro CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Rame CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Zinco metallo (di massa) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3
2 - 13	Nitrocellulosa CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
0,5 - 2	Nitroglicerina CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 H310 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411 - Unst. Expl.: H200
0,1 - 1	Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4 GHS/CLP: Unst. Expl.: H200 - Repr. 1A: H360Df - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Commento sui componenti	Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16. La progettazione strutturale impedisce di rilascio dei mezzi di comunicazione pericolosi contenuti in esso quando l'unità è utilizzata per la sua destinazione. SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1% CAS 15245-44-0 - Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene
--------------------------------	--

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Materiali pericolosi contenuti del soddisfare non sono liberamente disponibili con uso prevedibile.
Inalazione	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
Pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi lavare subito a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non note.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 3 / 11

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica

Mezzi di estinzione non adatti getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

Le cartucce esplosive possono essere estratte da un incendio con grande forza.

Ossidi di azoto (NOx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Le misure sono valide solo per i sistemi danneggiati.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

6.2 Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Manipolare con prudenza - evitare urti, sfregamenti e cadute.

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

Non immagazzinare con ossidanti.

Conservare secondo i regolamenti nazionali.

Tenere in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Immagazzinare all'asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Vedere le informazioni di prodotto.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 4 / 11

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Nitroglicerina
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
8 ore: 0,05 ppm, 0,46 mg/m ³ , Cute

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Nitroglicerina
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
8 ore: 0,01 ppm, 0,095 mg/m ³ , skin
Breve termine (15 minuti): 0,02 ppm, 0,19 mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

Protezione degli occhi occhiali protettivi

Protezione delle mani Guanti di pelle.
Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.

Protezione del corpo Abbigliamento da lavoro.

Altro Materiali pericolosi contenuti del soddisfare non sono liberamente disponibili con uso prevedibile.

Protezione delle vie respiratorie Non necessario in condizioni normali.

Pericoli termici Nessuna informazione disponibile.

Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 5 / 11

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	Cartuccia
Colore	vario
Odore	inodore
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non applicabile
Densità [g/ml]	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	insolubile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non applicabile
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione per riscaldamento.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Evitare l'urto e lo sfregamento.
Forte riscaldamento.
Danni fisici ai contenitori; le cartucce possono detonare se caso è forato.

10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 10.3.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 6 / 11

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Incaso di incendio: vedere SEZIONE 5.
Gas/vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
ATE-mix, cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
ATE-mix, orale, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
Sostanza
Rame, CAS: 7440-50-8
LD50, orale, topo: 0,7 mg/kg (IUCLID).
Nitroglicerina, CAS: 55-63-0
LD50, cutaneo, Coniglio: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, orale, Ratto: 105 mg/kg (IUCLID).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità di riproduzione	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Osservazioni generali	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Materiali pericolosi contenuti del soddisfare non sono liberamente disponibili con uso prevedibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Rame, CAS: 7440-50-8
LC50, (48h), Gambusia affinis: 0,18 mg/L (IUCLID).
Nitroglicerina, CAS: 55-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1,38 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 46 - 55 mg/l (IUCLID).

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 7 / 11

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali Nessuna informazione disponibile.

Comportamento negli impianti di depurazione Nessuna informazione disponibile.

Biodegradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.
Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

160401* munizioni di scarto

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150101

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 0014

Navigazione interna (ADN) 0014

Trasporto marittimo secondo IMDG 0014

Trasporto aereo secondo IATA 0014

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 8 / 11

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Cartridges for tools, blank

- Codice di classificazione 1.4S

- Etichetta



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 4 (E)

Navigazione interna (ADN)

Cartridges for tools, blank

- Codice di classificazione 1.4S

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG

Cartridges for tools, blank

- EMS

F-B, S-X

- Etichetta



- IMDG LQ

5kg

Trasporto aereo secondo IATA

Cartridges for tools, blank

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1

Navigazione interna (ADN)

1

Trasporto marittimo secondo IMDG

1.4 S

Trasporto aereo secondo IATA

1.4S

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN)

non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG

non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN)

no

Trasporto marittimo secondo IMDG

no

Trasporto aereo secondo IATA

no

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 9 / 11

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTAZIONI CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

- **VOC (2010/75/CE)** 0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H300+H310+H330 Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
H200 Esplosivo instabile.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01 Pagina 10 / 11

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Tariffa doganale:

non determinato

Procedura di classificazione

Expl. 1.4: H204 Pericolo di incendio o di proiezione. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Repr. 1A: H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data di emissione 06.10.2017, Revisione 06.10.2017

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 11 / 11

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Aquatic Chronic 3

SEZIONE 2 aggiunto: P370+P380 Evacuare la zona in caso di incendio.

SEZIONE 4 aggiunto: Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

SEZIONE 4 aggiunto: Materiali pericolosi contenuti del soddisfare non sono liberamente disponibili con uso prevedibile.

SEZIONE 6 aggiunto: Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

SEZIONE 6 aggiunto: Le misure sono valide solo per i sistemi danneggiati.

SEZIONE 7 aggiunto: Immagazzinare all'asciutto.

SEZIONE 8 aggiunto: Materiali pericolosi contenuti del soddisfare non sono liberamente disponibili con uso prevedibile.

SEZIONE 8 aggiunto: Abbigliamento da lavoro.

SEZIONE 8 aggiunto: occhiali protettivi

SEZIONE 8 aggiunto: in pieno contatto:

SEZIONE 8 aggiunto: I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

SEZIONE 10 aggiunto: Pericolo di esplosione per riscaldamento.

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.



Copyright: Chemiebüro®

