



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 1 / 10

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

1.1 Identificatore del prodotto

Sotin 240 detergente speciale per caldaie e terme

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Prodotto sgrassante

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta SOTIN GmbH & Co.KG
Industriestraße 6
55543 Bad Kreuznach / GERMANIA
Telefono 0671-8 94 89-0
Fax 0671-8 94 89 25
Sito internet www.sotin.de
E-mail info@sotin.de

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@sotin.de

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ditta 0671-8 94 89-0 Lu-Ve 7:30 - 18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è classificato e ha l'obbligo di contrassegno secondo le direttive CE

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Idrossido di sodio

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare gli aerosol.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.
P305+P351+P338 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.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il contenuto / contenitore conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

Detergente, 648/2004/CE, contenuto: < 5% tensioattivi non ionici
< 5% tensioattivi anionici



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 2 / 10

2.3 Altri pericoli

Ulteriori rischi nessuna

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
>=5	Idrossido di sodio CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Met. Corr. 1: H290 - Eye Dam. 1: H318
1 - <10	Ammonium nitrate CAS: 6484-52-2, EINECS/ELINCS: 229-347-8 GHS/CLP: Ox. Sol. 3: H272 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	Metasilicato de disodio CAS: 6834-92-0, EINECS/ELINCS: 229-912-9, EU-INDEX: 014-010-00-8 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290 - Eye Dam. 1: H318

Commento sui componenti Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali Cambiare immediatamente gli indumenti impregnati.

Inalazione Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.
Provvedere a 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 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Proteggere l'occhio illeso.
Provvedere a trattamento medico.

Ingestione Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non provocare il vomito.
Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Causa corrosioni.

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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Adatti tutti i materiali antincendio. Concordare i provvedimenti per lo spegnimento sul luogo dell'azione.

Mezzi di estinzione non adatti nessuna

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Gas/vapori irritanti.
Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 3 / 10

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

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

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2 Misure di protezione ambientale

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

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile).

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.

Provvedere ad una adeguata aspirazione sull'ambiente circostante di lavoro.

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

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

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con acidi e ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 4 / 10

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
Idrossido di sodio
CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX
8 ore: C
Breve Termine (15minuti): 2 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 1 mg/m ³ .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 1 mg/m ³ .

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. Utilizzare adeguate deduzioni o ventilazione adeguata durante l'elaborazione ca aldo.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi ermetici. (EN 166:2001) Maschera facciale.
Protezione delle mani	Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. in pieno contatto: > 0,7 mm: Butilcaucciù, >480 min (EN 374). contatto con gli spruzzi > 0,7 mm: Gomma nitrile, >480 min (EN 374).
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. Non respirare gli aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro polivalente ABEK. (DIN EN 14387)
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.



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 5 / 10

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	giallo
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	13,0
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	non determinato
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/ml]	1,1
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non determinato
Solubilità in acqua	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non determinato
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi e ossidanti forti.
Corrode i metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidante
Acidi
Metalli vari.



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 6 / 10

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg bw.
Sostanza
Ammonium nitrate, CAS: 6484-52-2
LD50, orale, Ratto: 2800 mg/kg (IUCLID).
LC50, per inalazione, Ratto: >88,8 mg/l (4h) (IUCLID).
Metasilicato de disodio, CAS: 6834-92-0
LD50, orale, Ratto: 600-2100 mg/kg (IUCLID).
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
LD50, orale, Ratto: 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, cutaneo, Coniglio: 1350 mg/kg (IUCLID).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	non determinato
Corrosione/irritazione cutanea	non determinato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	non determinato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	non determinato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	non determinato
Mutagenicità	non determinato
Tossicità di riproduzione	non determinato
Cancerogenicità	non determinato
Osservazioni generali	

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Ammonium nitrate, CAS: 6484-52-2
LC50, (48h), Cyprinus carpio: 74 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia sp.: 111-840 mg/l.
Metasilicato de disodio, CAS: 6834-92-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 210 mg/l (IUCLID).
EC50, (96h), Daphnia magna: 216 mg/l (IUCLID).
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
LC50, (96h), fish: 35 - 189 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 45,4 mg/l (IUCLID)(50%).
EC50, (24h), Daphnia magna: 76 mg/l (50%).



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 7 / 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali	non determinato
Comportamento negli impianti di depurazione	Il prodotto è una soluzione alcalina. Normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.
Biodegradabilità	Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

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 lo smaltitore/autorità se necessario.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

060204*
070601*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3266

Navigazione interna (ADN) 3266

Trasporto marittimo secondo IMDG 3266

Trasporto aereo secondo IATA 3266



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 8 / 10

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Idrossido di sodio, Disodio metasilicato)

- Codice di classificazione C5

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (E)

Navigazione interna (ADN) Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Idrossido di sodio, Disodio metasilicato)

- Codice di classificazione C5

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, disodium metasilicate, solution)

- EMS F-A, S-B

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (potassium hydroxide, disodium metasilicate, solution)

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 8

Navigazione interna (ADN) 8

Trasporto marittimo secondo IMDG 8

Trasporto aereo secondo IATA 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG II

Trasporto aereo secondo IATA II

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



SOTIN GmbH & Co.KG
55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 9 / 10

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); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): D.Lgs. 334 del 28/09/1999 (Attività con rischi di incidenti rilevanti – Direttiva Seveso 2).e s.m.i.
D.Lgs. 52 del 03/02/1997 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).
D.Lgs. 65 del 14/03/2003 (Le novità relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi).
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 di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte

- **VOC (1999/13/CE)** 0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



SOTIN GmbH & Co.KG

55543 Bad Kreuznach

Data di emissione 03.02.2016, Revisione 28.05.2015

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02 Pagina 10 / 10

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
 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
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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

Skin Corr. 1A: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 SEZIONE 2 aggiunto: Met. Corr. 1
 SEZIONE 2 aggiunto: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 SEZIONE 2 aggiunto: Eye Dam. 1
 SEZIONE 2 aggiunto: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 SEZIONE 2 aggiunto: Skin Corr. 1A
 SEZIONE 4 aggiunto: Causa corrosioni.
 SEZIONE 4 aggiunto: Proteggere l'occhio illeso.
 SEZIONE 7 aggiunto: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 SEZIONE 7 aggiunto: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 SEZIONE 8 aggiunto: In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.
 SEZIONE 16 aggiunto: Metodo di calcolo

Copyright: Chemiebüro®