



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

ProOne ROHRBOMBE® DETERGENTE PER TUBI

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ProOne ROHRBOMBE® DETERGENTE PER TUBI
Codice prodotto	5376464
L'identificatore unico di formula (UFI)	D110-V00C-Q00C-TCW7

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Pulitore speciale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
CH-8153 Rümlang
T +41 31 370 48 48
info@bmsuisse.ch
www.pro-one.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza 145 (Tox Info Suisse)

Data di revisione 11.07.2024

Versione 3 (Versione anteriore: 2)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008	Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302 Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1A, H314 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318 Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290
---	--

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi e il viso. 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. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Informazioni supplementari	Nessuno(a).
Identificatore del prodotto	Idrossido di potassio; potassa caustica, N. CAS 1310-58-3, N. CE 215-181-3
2.3. Altri pericoli	Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, valutate secondo l'allegato XIII del REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Idrossido di potassio; potassa caustica	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314 [Skin Corr. 1A H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq C < 2\%$]	N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 N. INDICE: 019-002-00-8

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni.
Contatto con la pelle	Lavare subito abbondantemente con acqua. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
Contatto con gli occhi	Può causare cecità. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'oculista.
Ingestione	Come precauzione bere acqua. Se possibile trattenere il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Provoca gravi ustioni. Necrosi. Cecità. I danni alla salute possono essere ritardati. Effetti gravi previsti: Eritema. Vista sfuocata. Sensazione superficiale di bruciore.

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

Non conosciuti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici.

Metodi specifici

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

Per chi interviene direttamente

Usare mezzi di protezione personali. Non respirare i vapori e le polveri. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Arieggiare il locale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE). Asciugare con materiale assorbente inerte.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Conservare nei contenitori originali.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Assicurati di avere docce per gli occhi e docce di sicurezza vicino all'area di lavoro.

Protezione individuale

Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Nelle situazioni di emergenza: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

Protezione delle mani Guanti: Butyl, Latex, PVC, Neopren, Nitril, Chloropren: 0.5 mm. Tempo di penetrazione: > 8 h. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza ben aderenti. Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione della pelle e del corpo Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. Vestiario con maniche lunghe.

Pericoli termici Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	0°C
Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:	100°C
Infiammabilità:	Non determinato.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.

Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
pH:	14
Viscosità cinematica:	Non determinato.
La solubilità:	completamente miscibile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità e/o densità relativa:	1.45
Densità di vapore relativa:	Non determinato.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Nessuna informazione disponibile.
9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Reazione violenta a contatto con: cloro, agenti ossidanti forti, perossidi, perclorati, ipocloriti, acido nitrico, acido solforico.
10.4. Condizioni da evitare	La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
10.5. Materiali incompatibili	Metalli. Acidi. Ossidanti. Perossidi. Corrode i metalli di base. Dissolve lentamente zinco e alluminio con formazione di idrogeno.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta	Nocivo se ingerito. Idrossido di potassio; potassa caustica (CAS 1310-58-3) Oral LD50 Rat = 284 mg/kg (JAPAN_GHS)
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).

Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	Provoca gravi ustioni.
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non contiene ingredienti alteranti del sistema endocrino.
Altre informazioni	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Può modificare il pH dell'acqua.
12.2. Persistenza e degradabilità	E' prevedibilmente biodegradabile. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	La bioaccumulazione è improbabile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non contiene ingredienti alteranti del sistema endocrino.
12.7. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Codice europeo rifiuto: 200115. (conforme all'OTRif - ordinanza sul traffico dei rifiuti)
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato. Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID	UN 1814
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, SOLUZIONE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino: No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
Regolamenti tipo dell'ONU	
ADR/RID	UN 1814. Nome di spedizione appropriato ONU: IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, SOLUZIONE. Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADR/RID 8. Codice di classificazione C5. N. di identificazione del pericolo 80. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. Categoria di trasporto 2. Codice di restrizione in galleria (E).

IMDG	<p>UN 1814. Nome di spedizione appropriato ONU: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, Solution. Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IMDG 8. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. EMS no F-A, S-B. Inquinante marino: No.</p>
IATA	<p>UN 1814. Nome di spedizione appropriato ONU: Potassium hydroxide solution, Solution. Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IATA 8. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 851 (1 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y840 (0.5 L). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 855 (30 L).</p>
Navigazione interna ADN	<p>UN 1814. Nome di spedizione appropriato ONU: IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, SOLUZIONE. Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADN 8. Codice di classificazione C5. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2.</p>
Ulteriori informazioni	Nessuno(a).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Informazioni sulla regolamentazione	<p>Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115): gli adolescenti fino a 18 anni possono entrare in contatto o essere esposti a questo prodotto durante il loro lavoro, se ciò è previsto dal rispettivo regolamento sull'istruzione per raggiungere i loro obiettivi educativi e i prerequisiti del piano educativo sono soddisfatti. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non sono autorizzati a lavorare con questo prodotto. Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 1. Classe di stoccaggio 8. VOC (CH) = 0%</p>
--	--

Idrossido di potassio; potassa caustica (CAS 1310-58-3)

Switzerland - Water Protection	B (solution)
Ordinance - Water Polluting Liquids Classification	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75.

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-181-3])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 11, 12, 15.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3
H290: Può essere corrosivo per i metalli.
H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Ulteriori informazioni Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Diniego Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.