

1 – Identificazione del preparato e della società

Nome del preparato: **MUFFA STOP**
Impiego del preparato: detergente per mura. Per uso professionale.
Identificazione della società: **DIXI snc di Battilani & C.**
via G. Pascoli, 3 – 42020 Barco di Bibbiano (RE)
Tel. 0522.243.090 Fax 0522.243.089
Per chiamate urgenti: DIXI di Battilani & C.
Tel. 0522.243.090

2 – Composizione/informazione sugli ingredienti

Sodio ipoclorito (13% Cloro attivo)

quantità	C.A.S.	EC. n / Index n.	Simboli	Frase R
<90%	7681-52-9	231-668-3 / 017-011-00-1	C corrosivo	R34 - 31

Idrossido di sodio

quantità	C.A.S.	EC. n / Index n.	Simboli	Frase R
<1%	1310-73-2	215-185-5 / 01-002-00-6	C corrosivo	R35

3 – Identificazione dei pericoli

Rischi per la salute: prodotto corrosivo, provoca ustioni. Il contatto con gli occhi può provocare cecità.
Rischi per l'ambiente: danneggia l'ambiente e gli organismi viventi.

4 – Interventi di primo soccorso

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Inalazione: prodotto non volatile, nel caso sia inalato come aerosol portare immediatamente il soggetto all'aria aperta, consultare un medico.

Contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con abbondante acqua, per almeno 10 min tenendo le palpebre bene aperte. Consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenuto della presente scheda di sicurezza.

Ingestione: somministrare abbondante acqua, non indurre il vomito (rischio di perforazione). Non tentare di neutralizzare. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico e mostrare il contenuto della presente scheda di sicurezza.

5 – Misure antincendio

Non sono previste misure antincendio particolari.

Mezzi di estinzione: polvere, schiuma e acqua nebulizzata.

Mezzi estinguenti vietati: non determinati.
Rischi di esposizione alla combustione: possono liberarsi cloro e acido cloridrico.
Equipaggiamento di protezione: di indumenti protettivi adeguati, autorespiratore.

6 – Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali: indumenti, calzature, guanti impermeabili e occhiali o schermo protettivo atti ad evitare il contatto con la sostanza. Assicurare l'apporto di aria fresca in locali chiusi.
Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto giunga al terreno, a corsi d'acqua o canali di scarico.
Metodi di pulizia: raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, segatura), pulire la zona con abbondante acqua. Smaltire secondo le disposizioni vigenti il materiale raccolto.

7 – Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: provvedere a sufficiente ventilazione o aspirazione sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e l'inalazione dei vapori. Non respirare gli aerosol. Aprire con cautela le confezioni, l'eventuale innalzamento della pressione interna può causare la proiezione di schizzi o la fuoriuscita del prodotto.
Stoccaggio: conservare ben chiuso, al riparo dalla luce, a temperature non inferiori a 15°C. Può decomporsi dando origine a prodotti gassosi, in particolare se conservato per lungo tempo. Non travasare in contenitori metallici.

8 - Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti ACGIH		
Sostanza pericolosa	TLV-TWA (mg/m ³)	TLV-STEEL* (mg/m ³)
Idrossido di sodio	/	2 C **

*: concentrazione alla quale si ritiene che i lavoratori possono essere esposti continuamente per breve tempo senza che insorgano stati di irritazione, danno cronico o irreversibile del tessuto, riduzione dello stato di vigilanza.

** : limite da non superare mai nel corso delle lavorazioni.

Misure precauzionali: aerare il locale durante l'utilizzo. Non inalare il prodotto.
Protezione respiratoria: richiesta nel caso in cui non sia possibile aerare sufficientemente il locale.
Protezione degli occhi: occhiali o schermo protettivo.
Protezione della pelle: usare guanti in lattice, neoprene o PVC.
Misure di igiene: tenere lontano dagli alimenti per uso umano ed animale. Non mangiare bere o fumare durante l'utilizzo.

9 – Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: liquido trasparente di colore giallognolo
Odore: tipico di cloro
pH: 12,5 ± 0,5
Punto di ebollizione: N.D.

Punto di infiammabilità: prodotto non infiammabile.
Proprietà esplosive: assenti.
Proprietà comburenti: assenti.
Solubilità: idrosolubile.
Peso specifico: 1,210 ± 0,005

10 – Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: non miscelare con prodotti acidi; non miscelare con altri prodotti.
Materiali da evitare: sostanze acide.
Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno alle normali condizioni di utilizzo. In caso di incendio cloro ed acido cloridrico.

11 – Informazioni tossicologiche

Ai fini della valutazione degli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato è opportuno tenere conto della concentrazione dei singoli componenti.

Tossicità acuta

Ipoclorito di sodio: LD₅₀ (orale, ratto): 8200 mg/kg (calcolato sulla sostanza pura).

Conseguenze per ingestione: irritazione delle mucose della bocca, della faringe, dell'esofago e della zona gastrointestinale. Rischio di perforazione nell'esofago e nello stomaco.

Conseguenze per contatto con la pelle: ustioni.

Conseguenze per contatto con gli occhi: ustioni. Rischio di cecità.

Conseguenze per inalazione: irritazione delle mucose, tosse, dispnea.

Effetti per esposizione prolungata: non determinati.

Altre informazioni: alle prescritte condizioni di utilizzo non si sono evidenziati effetti negativi per la salute.

12 – Informazioni ecologiche

Ipoclorito di sodio: nonostante la diluizione forma con acqua ancora miscele corrosive. Altamente tossico per gli organismi acquatici. effetto dannoso dovuto alla variazione di pH. Non permettere il contatto con fonti di acqua potabile, acque di scarico o suolo.

Tossicità nel pesce (calcolata sulla sostanza pura): LC₅₀ (*Onchoryncus mykiss*): 0,07 mg/kg/48 h; LC₅₀ (*P. promelas*): 1,34 mg/kg/96 h.

Idrossido di sodio: effetto tossico sul pesce e sul plancton. Effetto dannoso dovuto alla variazione di pH. Possibile morte dei pesci. Non causa deficit dell'ossigeno biologico. Possibile neutralizzazione negli impianti di trattamento delle acque reflue. Non permettere il contatto con fonti di acqua potabile, acque di scarico o suolo.

13 – Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire o recuperare secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale e dalle norme locali vigenti. Non rimuovere le etichette dalle confezioni/contenitori se non dopo un lavaggio accurato. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

14 – Informazioni sul trasporto

RID/ADR	Denominazione ADR:	ipoclorito di sodio
	Numero ONU:	1791
	Classe:	8
	Codice di classificazione:	C9
	Gruppo d'imballaggio:	II
	Numero identificazione pericolo:	80
	Etichetta:	8

15 – Informazioni sulla regolamentazione

Simbolo	C	corrosivo
Contiene		Ipoclorito di sodio (cloro attivo 10%), sodio idrossido <1%, tensioattivi non ionici <5%. Biodegradabilità 90%.
Fraasi di rischio	R31	a contatto con acidi libera gas tossici.
	R34	provoca ustioni
Consigli di prudenza	S1/2	conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
	S26	in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e consultare un medico.
	S45	in caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

16 – Altre informazioni

Questa scheda di sicurezza si basa sui dati attualmente in nostro possesso e sarà nostra cura completarla e aggiornarla. Le informazioni sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Qualunque utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle disposizioni della presente scheda di sicurezza è ad esclusiva responsabilità dell'utilizzatore stesso.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH: Threshold Limit Value – 2001 Edition.

NIOSH Registry of toxics effects of chemical substances.

I.N.R.S. Fiche toxicologique.

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.

Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche.

D.P.R. 303/56.

Testo delle Frasi R riportate:	R31 a contatto con acidi libera gas tossico
	R34 provoca ustioni
	R35 provoca gravi ustioni