



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

NOME COMMERCIALE  
PRODOTTO BASTONCINI PER TUBATURE

CODICE PRODOTTO BERNI003

TIPO PRODOTTO a. Prodotto chimico

UFI T814D0M19008S1D3

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

CATEGORIA Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

USI Usi del consumatore

USI SCONSIGLIATI

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SOCIETA' PRODUTTRICE BERNI GROUP SRL

INDIRIZZO VIA C. IOTTI, 67 - LUZZARA (RE)

TELEFONO +39 338 3426599

FAX +39 0522 224246

EMAIL amministrazione@bernigroup.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

TELEFONO Centri antiveleni:  
1.Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 0881/732326;  
2.Pavia Centro Nazionale di Informazione Tossicologica 0382/24444;  
3.Milano Osp. Niguarda Ca' Granda 02/66101029;  
4.Bergamo Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII" 800/83300;  
5.Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica 055/7947819;  
6.Roma Gemelli 06/3054343;  
7.Roma Umberto I 06/49978000;  
8.Roma Osp. Ped. Bambino Gesù 06/68593726  
9.Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" 081/7472870

DISPONIBILITA' SERVIZI Tutti i giorni, 24 ore su 24

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Codici di indicazioni di pericolo:

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Codici di indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza:

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

## Generali

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.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

## Prevenzione

Nessuno

## Reazione

Nessuno

## Conservazione

Nessuno

## Smaltimento

Nessuno

## 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

SOSTANZA	CAS N.	EINECS N.	CONCENTRAZION E %	CLASSIFICAZIONE
$\alpha$ -Proteinase	9014-01-1	232-752-2	[75% - 100%]	
KETONE ESTER	1208313-97-6		[5% - 10%]	
Acetato di etile	141-78-6	205-500-4	[5% - 10%]	Flam. Liq. 2 , H225; Eye Irrit. 2 , H319; STOT SE 3 , H335;
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	205-788-1	[0.1% - 1%]	Acute Tox. 4 , H302; Skin Irrit. 2 , H315; Eye Dam. 1 , H318; Aquatic Chronic 3 , H412;
Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)	15630-89-4	239-707-6	[0.1% - 1%]	Eye Dam. 1 , H318;
PROTEINASE	9001-92-7	232-990-7	[0% - 0.1%]	Resp. Sens. 1 , H334;
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	5392-40-5	226-394-6	[0% - 0.1%]	Skin Irrit. 2 , H315; Skin Sens. 1 , H317;

## Informazioni Nanoforma

Informazioni non disponibili.

## 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### INFORMAZIONI GENERALI

È necessaria l'immediata assistenza medica. Mostrare questa scheda di sicurezza (SDS) al medico presente.

#### INALAZIONE

Portare la vittima all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Non utilizzare la rianimazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza. Se non respira, praticare la respirazione artificiale e consultare immediatamente un medico.

#### CONTATTO CON PELLE

Nessun danno in generale. Il primo soccorso non è necessario.

#### CONTATTO CON OCCHI

Sciacquare accuratamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico in caso di malessere.

#### INGESTIONE

Non indurre il vomito. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la sezione 11.

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

Trattare in modo sintomatico.  
I sintomi possono essere ritardati.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI  
Utilizzare mezzi di estinzione adatti all'area circostante.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Non ci sono restrizioni sul tipo di estintore che può essere utilizzato.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibile sviluppo di gas o vapori di combustione pericolosi in caso di incendio.  
Può espandersi o decomporsi in modo esplosivo se riscaldato o coinvolto in un incendio.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, indossare un autorespiratore (approvato MSHA/NIOSH o equivalente) e un equipaggiamento protettivo completo.  
Combattere l'incendio da una distanza di sicurezza, con una copertura adeguata.  
Evitare che l'acqua di spegnimento dell'incendio contaminino le acque di superficie o il sistema idrico sotterraneo.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Allertare il personale preposto alla gestione di tali emergenze. Allontanarsi dalla zona dell'incidente se non si è in possesso dei dispositivi di protezione individuale elencati alla Sezione 8.

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente

Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fonti di accensione. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.  
Evacuare il personale in aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla fuoriuscita/perdita.  
Utilizzare dispositivi di protezione individuale, non respirare la polvere/il fumo.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori perdite o fuoriuscite se è possibile farlo in sicurezza.  
Evitare lo scarico nell'ambiente.

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

#### 6.3.1 Metodi per il contenimento

Eliminare il più possibile la fonte della perdita.  
Tenere le perdite in un luogo ventilato.  
Isolamento delle aree contaminate e limitazione dell'accesso.  
Si raccomanda al personale di emergenza di indossare maschere antipolvere.

#### 6.3.2 Metodi per la pulizia

Raccogliere la fuoriuscita con una pala pulita e metterla in un contenitore pulito, asciutto e non chiuso e allontanare il contenitore dalla perdita.

#### 6.3.3 Altre informazioni

Il materiale aderito o raccolto deve essere prontamente smaltito, in conformità alle leggi e alle normative vigenti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

La manipolazione deve avvenire in un luogo ben ventilato, Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato. Evitare il contatto con gli occhi.

Misure per prevenire gli incendi

Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e superfici calde.

Misure per prevenire la formazione di aerosol e polvere

Evitare la formazione di polvere e aerosol. Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si formano le polveri.

Consigli per l'igiene generale del lavoro

Lavarsi le mani e il viso dopo l'uso delle sostanze. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Tenere i contenitori ben chiusi.

Conservare i contenitori in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Tenere lontano da calore/scintille/fiamme libere/superfici calde.

Conservare lontano da materiali incompatibili e da contenitori per alimenti.

### 7.3 Usi finali particolari

Oltre agli usi citati nelle prime parti, non sono previsti altri usi finali specifici.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Citral			
Spain	Limit value - Eight hours	--> 5 ppm	- mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> - ppm	- mg/m <sup>3</sup>
Poland	Limit value - Eight hours	--> - ppm	27 mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> - ppm	54 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl acetate			
USA - OSHA	Limit value - Eight hours	--> 400 ppm	1400 mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> - ppm	- mg/m <sup>3</sup>
South Korea	Limit value - Eight hours	--> 400 ppm	1400 mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> - ppm	- mg/m <sup>3</sup>
Ireland	Limit value - Eight hours	--> 200 ppm	- mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> 400 ppm	- mg/m <sup>3</sup>
Germany (AGS)	Limit value - Eight hours	--> 400 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> 800 ppm	3000 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Limit value - Eight hours	--> 150 ppm	540 mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> 300 ppm	1080 mg/m <sup>3</sup>
Australia	Limit value - Eight hours	--> 200 ppm	720 mg/m <sup>3</sup>
	Limit value - Short term	--> 400 ppm	1440 mg/m <sup>3</sup>

Metodi di monitoraggio

EN 14042 Atmosfere sul luogo di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

Standard

GBZ/T 300 Determinazione delle sostanze tossiche nell'aria del luogo di lavoro.

### 8.2 Controlli dell'esposizione



#### 8.2.1 Misure precauzionali e equipaggiamento di protezione personale

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

Non ci sono requisiti particolari, si prega di consultare la descrizione qui sotto.

## 8.2.2 Protezione occhi / volto

In generale, la protezione degli occhi non è necessaria. Nel processo di produzione, in caso di contatto con vapori o polveri, è necessario indossare occhiali di sicurezza ben aderenti.

## 8.2.3 Protezione pelle: Mani

In generale, la protezione delle mani non è necessaria.

## 8.2.4 Protezione pelle: Altro

In generale, la protezione della pelle e del corpo non è necessaria.

## 8.2.5 Protezione respiratoria

In generale, la protezione delle vie respiratorie non è necessaria. Se i limiti di esposizione vengono superati o se si verificano irritazioni o altri sintomi, indossare una maschera antipolvere o una maschera di difesa dai gas.

## 8.2.6 Pericoli termici

Nessuno per utilizzo normale.

## 8.2.7 Limiti di esposizione sostanze contenute

Nessuno per utilizzo normale.

## 9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Solido	
Colore	Blu, verde, giallo	
Odore	Oceano,erba, limone	
Soglia Olfattiva	Non disponibile	
pH	Non disponibile	
Punto di Fusione/Punto di Congelamento	60 (Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno (2:3))	
Punto di Ebollizione Iniziale e Intervallo di Ebollizione	50 (Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno (2:3))	
Punto di infiammabilità	Non disponibile	
Tasso di evaporazione	Non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite superiore: 11,5 (acetato di etile) ; Limite inferiore: 2,2 (acetato di etile)	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità di vapore	Non disponibile	
Densità relativa	0,9 (acetato di etile)	
Solubilità	Parzialmente solubile in acqua	
Idrosolubilità	Non disponibile	
Coefficiente di Ripartizione: n-ottanolo/acqua	1.6 (Sodium dodecyl sulphate)	
Temperatura di autoaccensione	427 (acetato di etile)	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

Viscosità	Non disponibile	
Proprietà Esplosive	Non esplosivo	
Proprietà Ossidanti	Non ossidante	

## 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 Reattività

Il contatto con sostanze incompatibili può causare decomposizione o altre reazioni chimiche.

### 10.2 Stabilità chimica

Prodotto stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con gli alcossidi metallici può provocare un incendio.

### 10.4 Condizioni da evitare

Materiali incompatibili, calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossido alchilico metallico, idruro metallico, perossido inorganico, nitrato e sali ossiacidi alogeni

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non si producono prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

ACUTE TOXICITY	LD50(oral)	LD50(dermal)
Component		
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	2400mg/kg(Rat)	N.D.
$\alpha$ -Proteinase	3700mg/kg(Rat)	N.D.
Sodium dodecyl sulphate	1288mg/kg(Rat)	600mg/kg(Rabbit)
Ethyl acetate	5620mg/kg(Rat)	N.D.
Citral	4960mg/kg(Rat)	2250mg/kg(Rabbit)

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

Per le singole materie prime contenute nel prodotto si fa riferimento alle informazioni ecologiche disponibili al punto 12 delle rispettive schede di sicurezza.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Component	Persistence (water/soil)	Persistence (air)
Sodium dodecyl sulphate	High	High
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Low	Low
Citral	Low	Low

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

Component	Bioaccumulative potential	Comments
Sodium dodecyl sulphate	Low	BCF=7.15
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Low	Log Kow=-1.571
Citral	Low	Log Kow=2.76

## 12.4 Modalità nel suolo

Component	Mobility in soil	Soil Organic Carbon-Water Partitioning Coefficient(Koc)
Sodium dodecyl sulphate	Low	10220
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Low	14.3
Citral	Low	147.7

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Per le singole materie prime contenute nel prodotto si fa riferimento alle informazioni ecologiche disponibili al punto 12 delle rispettive schede di sicurezza.

## 12.7 Altri effetti avversi

Utilizzare correttamente secondo le indicazioni riportate in etichetta ovvero nella scheda tecnica relativa evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Per le singole materie prime contenute nel prodotto si fa riferimento alle informazioni ecologiche disponibili al punto 12 delle rispettive schede di sicurezza.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti chimici

Prima dello smaltimento, fare riferimento alle leggi e alle normative nazionali e locali pertinenti. Si raccomanda l'uso dello smaltimento per incenerimento.

Imballaggio contaminato

I contenitori possono presentare un rischio chimico anche quando sono vuoti. Tenere lontano da fonti di calore e di accensione del fuoco. Se possibile, restituire al fornitore per il riciclaggio.

Raccomandazioni per lo smaltimento

Consultare la sezione Rifiuti chimici e imballaggi contaminati.

## 14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

Nessun dato disponibile.

Il prodotto non è pericoloso, quindi non è soggetto a norme particolari nazionali ed internazionali concernenti il trasporto stradale, marittimo ed aereo.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessun dato disponibile.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessun dato disponibile.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessun dato disponibile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula BERNI003

BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

Nessun dato disponibile.

## 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nessun dato disponibile.

## 15. INFORMAZIONI SULL'ETICHETTATURA

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

Scheda di sicurezza redatta ai sensi del (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010.

Indicazioni relative alla limitazione degli usi.

Rispettare le normative nazionali applicabili.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali).

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Regolamento (CE) n.790/2009.

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Altre informazioni

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Codice Formula      BERNI003  
BASTONCINI PER TUBATURE

Data Prima Stesura: 19/06/2023

Ultima Revisione: N° 1 del 20/06/2023

Usare il prodotto come di consueto "secundum artem", attenendosi, preferibilmente, alle Informazioni e Consigli per l'uso riportati nella scheda tecnico-informativa ovvero quanto descritto nel foglietto illustrativo del prodotto.

## Riferimenti

- [1] IPCS: Carte internazionali per la sicurezza chimica (ICSC), sito web: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- [2] IARC, sito web: <http://www.iarc.fr/>
- [3] OCSE: The Global Portal to Information on Chemical Substances, sito web: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/index.action>
- [4] CAMEO Chemicals, sito web: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- [5] NLM: ChemIDplus, sito web: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- [6] EPA: Integrated Risk Information System, sito web: <http://cfpub.epa.gov/iris/>
- [7] Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti: ERG, sito web: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>
- [8] Germania GESTIS-database on hazard substance, sito web: <http://gestis-en.itrust.de/>

## Abbreviazioni e acronimi

CAS Servizio di astrazione chimica  
ONU Le Nazioni Unite  
PCSTEL Limite di esposizione a breve termine  
OCSE Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
PC-TWA Media ponderata nel tempo  
IMDG Merci pericolose marittime internazionali  
MAC Concentrazione massima ammissibile  
IARC Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro  
DNEL Livello derivato senza effetto  
ICAO Organizzazione internazionale dell'aviazione civile  
PNEC Concentrazione prevista senza effetto  
IATA Associazione internazionale del trasporto aereo  
NOEC Concentrazione senza effetto osservato  
ACGIH Conferenza americana degli igienisti industriali governativi  
LC50 Concentrazione letale 50%  
NFPA Associazione nazionale per la protezione antincendio  
LD50 Dose Letale 50%  
NTP Programma nazionale di tossicologia  
EC50 Concentrazione efficace 50%  
PBT Persistente, Bioaccumulabile, Tossico  
ECX Concentrazione efficace X%  
vPvB Molto persistente, molto bioaccumulabile  
POW Coefficiente di ripartizione ottanolo: Acqua  
CMR Cancerogeni, mutageni o sostanze tossiche per la riproduzione  
BCF Fattore di bioconcentrazione  
RPE Dispositivo di protezione delle vie respiratorie  
ED Interferente endocrino

## Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza ed innocuità nelle normali condizioni d'uso, trasporto ed immagazzinamento. Descrivono le normali norme di igiene e di sicurezza per evitare contaminazioni ed inquinamenti esterni. La Società, di cui al punto 1, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso irresponsabile, improprio o illegale, diretto o indiretto per qualsiasi genere di prodotto di sua produzione o dalla stessa commercializzato. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Il dossier è proprietà di BERNI GROUP SRL, elaborato per conto di BERNI GROUP SRL, VIA C. IOTTI - 42045 LUZZARA (RE) - IT, tutti i diritti riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, stampata, memorizzata o trasmessa con qualsiasi sistema e qualsiasi forma senza permesso scritto. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge.