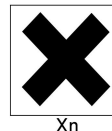


# Scheda di sicurezza

## BAGNO NICHEL STATICO



Scheda di sicurezza del 16/3/2006, revisione 4

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: BAGNO NICHEL STATICO

Codice commerciale: BANIST

Tipo di prodotto ed impiego: Bagno di nichel

Distributore:

F.LLI PELUSI SRL

VIA ROMA N.11

20026 NOVATE M.SE (MI)

TEL.02.33240260

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

25% - 30% Nichel solfato

N.67/548/CEE: 028-009-00-5 CAS: 10101-97-0 EINECS: 232-104-9

Xn R22 R40 R42/43

5% - 7% Nichel cloruro

CAS: 7791-20-0

T R25 R36/37 R43

3% - 5% Acido bórico

CAS: 10043-35-3

Xn R22

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione.

Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

# Scheda di sicurezza

## BAGNO NICHEL STATICO

Nessuno in particolare.  
Rischi da combustione:  
Evitare di respirare i fumi.  
Mezzi di protezione:  
Usare protezioni per le vie respiratorie.

---

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:  
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.  
Precauzioni ambientali:  
Contenere le perdite con terra o sabbia.  
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.  
Metodi di pulizia:  
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.  
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

---

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:  
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Condizioni di stoccaggio:  
Mantenere ben chiusi i contenitori.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.

---

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:  
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.  
Protezione respiratoria:  
Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.  
E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.  
Protezione delle mani:  
Usare guanti protettivi.  
Protezione degli occhi:  
Occhiali di sicurezza.  
Protezione della pelle:  
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.  
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:  
Nichel cloruro  
TLV-TWA: 0,1 mg/mc

---

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido-verde
Odore:	nessuno in particolare
pH:	4,0-5,0
Densità relativa:	1,1-1,2
Idrosolubilità:	solubile

# Scheda di sicurezza

## BAGNO NICHEL STATICO

---

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

Scaldato a decomposizione, può emettere fumi tossici do cloro.

---

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

il prodotto non contiene sostanze con rilevanza tossicologica particolare.

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

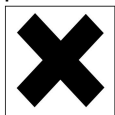
### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID): UN3287 Classe 6.1 T4 III

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). 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):



Xn

Simboli:

Xn Nocivo

Fraasi R:

R22 Nocivo per ingestione.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Fraasi S:

S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli .

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

# Scheda di sicurezza

## BAGNO NICHEL STATICO

Contiene:

Nichel solfato  
Nichel cloruro

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).  
D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis)  
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

R22 Nocivo per ingestione.  
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.  
R25 Tossico per ingestione.  
R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'
2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
5. MISURE ANTINCENDIO
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE
9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE
10. STABILITA' E REATTIVITA'
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)  
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique  
CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.