

## CEE – Scheda dati di sicurezza

Scheda di sicurezza conforme alla direttiva 91/155/CEE

**INDURITORE NP 20**

pagina 1 di 4

### 1) Identificazione del prodotto e della società produttrice:

Nome commerciale: **INDURITORE NP 20**  
Tipo prodotto: soluzione in acqua di sali di ammonio e cariche minerali.  
Impiego: catalizzatore per colle ureiche.

Fornitore: **Fiocchi Italo & C. snc**  
**Via Molino Filo, 1**  
**20050 VERANO BRIANZA (MI)**  
**Tel.+390362912436 Fax +390362909352**

N° telefonico chiamata urgente: +390362912436

### 2) Composizione / informazioni sui componenti

**Sostanza/preparato:** Preparato

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.

Ingredienti pericolosi	%	N° CAS	EINECS	N° - 67/548 CEE	Simb.	Frasi R
Ammonio cloruro	2.5/10	12125-02-9	235-186-4	017-014-00-8	Xn	22-36
Alluminio solfato	□ 2,5	10043-01-3	233-135-0		Xi	41

### 3) Identificazione dei pericoli

Il contatto con gli occhi può provocare irritazione che può durare più di 24 ore. Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

### 4) Misure di primo soccorso

#### 4.1 Contatto con la pelle:

Togliere di dosso gli indumenti contaminati, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone e sciacquare con molta acqua. Consultare il medico se appare o persiste una irritazione.

#### 4.2 Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente per circa 15 minuti a palpebre bene aperte, consultare un medico specialista.

#### 4.3 Ingestione:

Provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza.

#### 4.4 Inalazione:

Se si avvertono sintomi attribuibili ad inalazione di nebbie del prodotto trasportare l'infortunato all'aria aperta e consultare un medico.

## CEE – Scheda dati di sicurezza

Scheda di sicurezza conforme alla direttiva 91/155/CEE

**INDURITTORE NP 20**

pagina 2 di 4

### 5) Misure antincendio

5.1 **Indicazioni di carattere generale:** Il prodotto in sé **non è infiammabile**

5.2 **Mezzi di estinzione adatti:**

Acqua nebulizzata, Schiuma chimica, Anidride carbonica, Polvere asciutta.

5.3 **Prodotti di combustione pericolosi:**

Dal prodotto essiccato in caso di incendio si formano gas come ammoniaca, ac. cloridrico, acido cianurico, ossido d'azoto monossido di carbonio e tracce non quantificabili di altre sostanze tossiche.

5.4 **Mezzi di protezione:**

Usare acqua nebulizzata per raffreddare gli imballi esposti al fuoco e proteggere il personale. Il personale addetto all'antincendio deve indossare indumenti protettivi idonei, resistenti agli agenti chimici e proteggere le vie respiratorie con un respiratore.

### 6) Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 **Precauzioni individuali:**

Applicare protezione idonea (vedi sezione 8).

6.2 **Precauzioni ambientali:**

Evitare l'entrata nelle fognature o nelle acque di superficie, avvisare le autorità competenti in caso di contaminazione di acqua e suolo.

6.3 **Metodi di pulizia / raccolta:**

Se possibile chiudere la perdita senza rischio. Assorbire con sabbia o altri materiali inerti. Raccogliere il prodotto versato in idonei contenitori per lo smaltimento nel rispetto delle Disposizioni e le normative vigenti.

### 7) Manipolazione e stoccaggio

7.1 **Manipolazione:**

In caso di manipolazione di quantità elevate provvedere ad una buona ventilazione, utilizzare guanti e occhiali protettivi, lavare le mani alla fine di ogni manipolazione del prodotto, evitare, se possibile, di mangiare e fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme o scintille.

7.2 **Stoccaggio:**

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ben ventilato, lontano da fonti di calore e fiamme, proteggere da alcali e da altre sostanze che formano basi, non conservare insieme a ossidanti, nitrati e nitriti.

### 8) Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1 **Componenti da tenere sotto controllo sul posto di lavoro:**

**Limiti di esposizione delle sostanze contenute TLV – TWA :**

Ammonio cloruro:	TVL TWA	10mg/m <sup>3</sup>
	TVL STEL	20mg/m <sup>3</sup>

8.2 **Misure generali di protezione:** In caso di manipolazione di elevate quantità di prodotto operare in ambiente dotato di sistema di ventilazione.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

8.3 **Protezione delle mani:**

Guanti di gomma o guanti di neoprene.

8.4 **Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi o maschera per viso.

8.5 **Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

## CEE – Scheda dati di sicurezza

Scheda di sicurezza conforme alla direttiva 91/155/CEE

**INDURITORE NP 20**

pagina 3 di 4

### 9) Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Pastoso
Colore:	Giallognolo
Odore:	Leggero
Densità:	1,15 – 1.25 g / cm <sup>3</sup>
Temperatura di autoaccensione:	Non autoinfiammabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Limiti di esplosione:	Non conosciuto
Solubilità in acqua a 20°C:	Miscibile
PH a 20°C:	
Temperatura di ebollizione:	100°C (acqua)

### 10) Stabilità e reattività

#### 10.1 Indicazioni di carattere generale:

Nessuna reazione pericolosa nota se immagazzinato e manipolato come prescritto.

**Stabilità:** Stabile se immagazzinato e utilizzato come prescritto.

**Reattività:** Non sono note reazioni pericolose proprie del prodotto.

#### 10.2 Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali. Non miscelare con basi forti, agenti ossidanti forti, nitriti.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Se immagazzinato e manipolato in conformità alle disposizioni descritte, nessuno conosciuto. la decomposizione termica sviluppa ammoniaca e vapori tossici irritanti.

### 11) Indicazioni sulla tossicologia

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi presentala 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.

11.1 **Tossicità orale acuta ammonio cloruro:** (LD<sub>50</sub>) > 1410 mg/kg (ratto)

11.2 **Irritazione cutanea primaria:** irritante

11.3 **Irritazione oculare primaria:** irritante

11.4 **Inalazione/ingestione:** irritante

11.5 **Altre informazioni:** Può provocare reazioni allergiche in individui predisposti.

### 12) Indicazioni ecologiche

#### 12.1 Indicazioni di carattere generale:

Negli impianti di depurazione avviene una ampia eliminazione dall'acqua mediante biodegradazione, stippaggio, separazione meccanica. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività dei fanghi attivi.

## CEE – Scheda dati di sicurezza

Scheda di sicurezza conforme alla direttiva 91/155/CEE

INDURITORE NP 20

pagina 4 di 4

### 13) Indicazioni per lo smaltimento

#### 13.1 Prodotto:

Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

#### 13.2 Imballo non pulito:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali / nazionali vigenti.

### 14) Informazioni per il trasporto

14.1 Trasporto via terra:	ADR – RID	Merce non pericolosa
14.2 Trasporto via mare:	IMDG/ UN	Merce non pericolosa
14.3 Trasporto via fluviale:	ADNR	Merce non pericolosa
14.4 Trasporto via aerea:	ICAO / IATA- DGR	Merce non pericolosa

### 15) Informazione sulla regolamentazione

15.1 Classificazione ed etichettatura in conformità alla direttiva CEE 91/155 D.M. 28/01/92 n. 46, D.Lgs. 16/07/98 n.285 (Classificazione ed etichettatura).

Simbolo di pericolo per le proprietà fisiche.

Il preparato non richiede etichettatura con simboli di pericolo.

15.2 Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56: nessuno

15.3 Classi di solvente secondo DPR 203/88(SOV): nessuna

15.4 Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (ammine aromatiche). Legge 136/38 (biodegradabilità detergenti).

DPR 175/88 (direttiva Seveso), allegato II°, III° E IV°. DPR 250/89 (etichettatura detergenti).

### 16) Altre informazioni

16.1 Frasi R dei componenti:	R 22	nocivo per ingestione.
	R 36	irritante per gli occhi.
	R 41	rischio di gravi lesioni oculari

Per ulteriori informazioni sulle specifiche di fornitura consultare la scheda tecnica relativa o rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

Le informazioni riportate in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze alla data dell'ultima revisione. Esse sono riferite unicamente al prodotto indicato, riguardano solo l'aspetto della sicurezza, e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche del prodotto. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e della completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare, nessuna garanzia viene fornita per ciò che riguarda l'accuratezza la completezza di tali informazioni. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Data: luglio 2002

Revisione 1: gennaio 2003