

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021  
Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

- 1.1 Identificatore del prodotto  
Nome commerciale Bluclad 750 RPM 100  
Codice prodotto 170
- 1.2 Usi identificati pertinenti della miscela e usi sconsigliati  
Usi consigliati: uso industriale  
Usi sconsigliati: nessuno in particolare
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza  
Nome FAGGI ENRICO S.P.A.  
Indirizzo Via Majorana, 101/103 50019 Sesto Fiorentino FI  
Numero telefono 055311861  
Numero Fax 055311791  
Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza lorenzo.magaldi@faggi.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza Tel. 0557947819 Centro Antiveleni di Firenze
- 1.5 Numero di registrazione  
Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela.

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Classi di pericolo	Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Skin corr.	1B	H314
Skin sens.	1	H317
Resp. sens.	1	H334
Muta.	2	H341
Carc.	1A	H350i
Repr.	1B	H360D
STOT RE	1	H372
Aquatic acute	1	H400
Aquatic chronic	1	H410

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi**



**Avvertenze**

**Pericolo**

**Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea

H334

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021  
 Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

			inalato
		H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
		H350i	Può provocare il cancro se inalato
		H360D	Può nuocere al feto
		H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
<b>Consigli di prudenza</b>		P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
		P263	Evitare il contatto durante la gravidanza / l'allattamento
		P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
		P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
		P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
		P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico
<b>2.3 Altri pericoli</b>		NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII	
		NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605.	

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**

Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione	
		Classi di pericolo Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Ammoniaca CAS 1336-21-6 EC 215-647-6 INDEX 007-001-01-2 N. Reach 01-2119488876-14-XXXX Fattore M acuto: 1 STA LC50 101 mg/l (invertebrati)	5% ≤ C ≤ 20%	Skin corr. 1 A STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H314 H335 H400
Palladio dicloro tetrammino CAS 13815-17-3 EC: 237-489-7 N.Reach: esente per quantità Fattore M tossicità acuta 100	20% ≤ C ≤ 30%	Met. Corr. 1 Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye Irrit. 2	H290 H302 H317 H319

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021

Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

Fattore M tossicità cronica 10		Aquatic acute 1	H400
STA Orale: LD50 933 mg/kg bw (rat)		Aquatic chronic 1	H410
STA Dermico: LD50 2 000 mg/kg bw (rat)			
Solfato di Nichel	5% ≤ C ≤ 10%	Acute Tox 4	H302
CAS 7786-81-4		Skin Irrit. 2	H315
CE 232-104-9		Skin Sens. 1	H317
INDEX 028-009-00-5		Acute Tox. 4	H332
N.Reach 01-2119439361-44-XXXX		Resp.Sens. 1	H334
Fattore M tossicità cronica: 1		Muta 2	H341
Fattore M tossicità acuta: 1		Carc. 1A	H350
STA orale LD50 281 mg/kg bw (rat)		Repr. 1B	H360D
STA inalazione: LC50 (4h) 2.48 mg/L (rat)		STOT RE 1	H372
		Aquatic Chronic 1	H410

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Portare all'aria fresca. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Ingestione	Bere abbondante acqua e sostare in zona ben aerata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico. Non provocare il vomito.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. Se l'irritazione continua consultare un medico.
Contatto con gli occhi	Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico. Non usare colliri e pomate.

**Raccomandazioni :**

- **Necessità di consultare immediatamente un medico** **SI**
- **Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione** **SI**
- **Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta** **SI**
- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** **SI**
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** **Con guanti**
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** **SI**

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

Forte bruciore e dolore. Tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalea, nausea e vomito. Ustioni alla bocca, vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe. Arrossamento, dolore e lacrimazione degli occhi. Dolori addominali.

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

Consultare immediatamente un medico.

**5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei Estintori a CO<sub>2</sub> o polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalle miscela**

Si potrebbe verificare un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021

Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

Possibili esalazioni di ammoniaca, ossidi di azoto o ossidi di zolfo.

**5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Isolare l'area allontanando tutte le persone in caso di incendio.

Indumenti per la lotta al fuoco, quali un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN659) e stivali per vigili del fuoco (HOA29 oppure A30)

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Allontanarsi immediatamente dalla zona contaminata e tenersi sopravvento.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Utilizzare :

Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374

Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001

Abbigliamento completo conforme alle norma UNI EN 13034:2006

Maschera con filtri tipo ABEK P3

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque freatiche e nelle acque superficiali.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.

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

**6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale, segatura). Impedire infiltrazioni nelle fognature / nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Lavare con abbondante acqua e smaltire presso aziende autorizzate.

**6.3.3. Eventuali altre informazioni**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Nessuno

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**7.1.1. Raccomandazioni che consentano di manipolare la sostanza o la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Usare la miscela soltanto in presenza di adeguata aspirazione.

**7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro**

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**7.2.1. Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione**

Conservare in contenitori sigillati ed etichettati. Conservare lontano da acidi.

**7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura,**

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021

Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

***luce solare, umidità e vibrazioni***

Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata.

**7.2.4. *Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre***

I contenitori aperti devono essere risigillati e mantenuti dritti

**7.2.5. *Disposizioni relative alla ventilazione, progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio, limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio, compatibilità degli imballaggi***

I locali devono essere aerati, privi di accesso diretto alle fognie. I contenitori devono essere conservati in bacini di contenimento.

**7.3. Usi finali particolari**

Uso industriale

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

**8.1. Parametri di controllo**

Non sono noti parametri per questa miscela. Qui di seguito si riportano i dati per le singole sostanze :

AMMONIACA

TWA 8/h 17 mg/m<sup>3</sup> 25 ppm TLV-ACGIH

STEL 15/m 24 mg/m<sup>3</sup> 35 ppm TLV-ACGIH

TWA 8/h 14 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm OEL

STEL 15/m 36 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm OEL

DNEL/DMEL (inalazione) 36 mg/m<sup>3</sup> locali acuti

DNEL/DMEL (inalazione) 47,6 mg/m<sup>3</sup> sistemici acuti

DNEL/DMEL (inalazione) 14 mg/m<sup>3</sup> locali cronici

DNEL/DMEL (dermica) 6,8 mg/kg sistemici acuti

DNEL/DMEL (dermica) 6,8 mg/kg sistemici cronici

SOLFATO DI NICHEL

TWA 8/H 0,1 mg/m<sup>3</sup> TLV-ACGHIC

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**8.2.1. *Controlli tecnici idonei***

Utilizzare esclusivamente sotto aspirazione e nelle vicinanze di una doccia di emergenza ed un lavaocchi. Verificare periodicamente la portata della cappa aspirante.

**8.2.2. *Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***

**Protezioni per gli occhi / il volto**

Occhiali protettivi (norma EN166)

**Protezione delle pelle (mani)**

Guanti conformi alla norma EN734

**Protezione della pelle (corpo)**

Abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza conformi alla Dir. 89/686/CEE e norma EN ISO 20344.

**Protezione respiratoria**

Maschera con filtro tipo P2

**Pericoli termici**

Nessuno

**8.2.3. *Controlli dell'esposizione ambientale***

Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti utilizzando sistemi di captazione localizzata e di ricambio dell'aria ambiente. Convogliare i volumi aspirati ad un sistema di abbattimento e quindi nell'atmosfera. Non utilizzare sistemi di

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021

Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

aspirazione a ricircolo d'aria. Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo pallido
Odore	Ammoniacale
Punto di fusione / punto di congelamento	-57 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 80 °C
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti inferiore e superiore di esplosività	Non esplosivo
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
pH	8 - 10 a 20 °C
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Solubilità	Completamente miscibile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile
Tensione di vapore	Circa 830 hPa a 20 °C
Densità e/o densità relativa	c.a. 1.16 g/ml <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

**10.1 Reattività**

Il prodotto possiede proprietà alcaline

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Esposizione al sole e al calore.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ammoniaca : argento, piombo, zinco e loro sali, acido cloridrico, acido nitrico, oleum, nitro metano ed acido acrilico.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica si possono liberare vapori tossici o corrosivi di ammoniaca, ossidi di azoto, ossidi di zolfo e ossidi di nichel.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

**Tossicità acuta**

Ammoniaca

NOEL Orale 68 mg/kg

LD50 Prale 281 mg/kg Rat

**Corrosione/irritazione cutanea**

Miscela -- Corrosivo per la pelle

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021  
 Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	<u>Miscela</u> --Provoca lesioni oculari
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	<u>Miscela</u> -- Sensibilizzante
	<b>Mutagenicità delle cellule geminali</b>	<u>Miscela</u> – Sospetto mutageno
	<b>Cancerogenicità</b>	<u>Miscela</u> -- Cancerogeno
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	<u>Miscela</u> -- Tossico per la riproduzione
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola</b>	Dati non disponibili
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>	Dati non disponibili
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Irritante per le vie respiratorie.
<b>11.2</b>	<b>Informazioni su altri pericoli</b>	
	Nessuna	
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE (relative alla sostanza ammoniacca)</b>	
<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	LC50 Pesci 0,89 mg/l/96h EC50 Crostacei 0,101 mg/l/48h NOEC Cronica Corstacei 0,79 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Rapidamente biodegradabile
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	-0,64 mg/l (coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua) 13.8 mg/l (coefficiente di ripartizione suolo/acqua)
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Dati non disponibili
<b>12.5</b>	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile
<b>12.6</b>	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun effetto noto
<b>12.7</b>	<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno noto
<b>13.</b>	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
	La miscela ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi e conferiti ad aziende autorizzate.	
<b>14.</b>	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID</b>	3266
<b>14.2</b>	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Liquido inorganico corrosivo basico n.a.s. (ammoniaca in soluzione)
<b>14.3</b>	<b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	8
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	SI
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Imballi omologati
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo</b>	Non applicabile
<b>15.</b>	<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>	
<b>15.1</b>	<b>Disposizioni legislative e regolamentari su salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	<b>Applicabilità</b>

**Scheda di sicurezza**  
**Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020**  
**BLUCLAD 750 RPM 100**



Revisione n. V del 07/12/2021  
 Sostituisce la revisione n. IV del 21.01.2019

- Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach* SI
- Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni* SI
- Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"* NO
- Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"* NO
- Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"* NO
- Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso* SI
- D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro* SI
- Direttiva 2014/103/UE "Adr"* SI

**15.2** Valutazione della sicurezza chimica  
 Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

**16.**

**ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1** Modifiche rispetto alla precedente edizione

Modifica alle sezioni 1 e 3

**16.2** Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi

ADR : accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstract Service

**16.3** Principali riferimenti bibliografici e fonti dati

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

**16.4** Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione

	Classificazione	Procedura di classificazione
STOT RE 1	H372	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1	H334	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360D	Metodo di calcolo
Muta 2	H341	Metodo di calcolo
Carc. 1A	H350i	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo

**Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**

- 16.5.**
  - Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
  - Formazione sui DPI

**Altre informazioni**

**16.6.** Non disponibili.