

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** FORMIOGEN

· **Articolo numero:** c.p. 753

· **UFI:** V186-T0E2-M00Y-MUM0

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Fase del ciclo di vita**

IS Uso presso siti industriali

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

C Uso al consumo

· **Categoria dei prodotti**

PC8 Biocidi

PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· **Categoria dei processi** PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**

Detergente

Disinfettante

· **Usi sconsigliati**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati, compreso il suo uso in combinazione con qualsiasi altro prodotto.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD) - Italy

tel +39 049 8932391 - fax +39 049 8932300

www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

· **Informazioni fornite da:** ufficiotecnico@interchemitalia.it

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081 5453333

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Verona - Tel. 800011858

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Bergamo - Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Università di Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06 3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06 49978000

Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 1)



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05



GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Alchildimetilbenzilammonio cloruro

Isotridecanolo, etossilato

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

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 attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

· **Ulteriori dati:**

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**

tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici

<5%

profumo (Geranyl Acetate, Geraniol)

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale $\geq$ a 0,1%.· **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 2)

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119970550-39-xxxx	Alchilidimetilbenzilammonio cloruro Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 orale: 350 mg/kg	2-5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridecanolo, etossilato Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	1-2%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Cercare di tutelarsi, indossando l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

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

Contatto con la pelle: irritazione, arrossamento.

Contatto con gli occhi: corrosione, lacrimazione, danno corneale.

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

In caso di comparsa di qualsiasi sintomo e/o in caso di dubbi, contattare un medico e fornire la presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 3)

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Non utilizzare getti d'acqua che possono causare lo spargimento del prodotto e l'estensione dell'incendio.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.
Per ulteriori informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere la sezione 8.2.
- **Altre indicazioni**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi. Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Per chi non interviene direttamente**
Predisporre un'adeguata ventilazione e allontanarsi dall'area di pericolo. Per la protezione individuale, vedere sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.
- **Per chi interviene direttamente**
I soccorritori devono indossare l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere sezione 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali e correttamente etichettati.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 4)

· **7.3 Usi finali particolari** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· PNEC

68424-85-1 Alchilimetilbenzilammonio cloruro

PNEC	0,068 mg/kg (fresh water sediments)
	0,01575 mg/kg (marine water sediments)
	0,00166 mg/kg (soil)
PNEC	0,00042 mg/l (freshwater)
	0,00016 mg/l (intermittent releases)
	0,000096 mg/l (marine water)
	0,16 mg/l (sewage treatment plant)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Controlli tecnici idonei

Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7. Applicare opportune misure tecniche per adeguarsi con i limiti di esposizione occupazionale laddove presenti.

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Protezione respiratoria

Non necessario

· Protezione delle mani



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374.

· Materiale dei guanti

Guanti in neoprene

Gomma nitrilica

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Tempo di penetrazione: ≥ 480 min - Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Tempo di penetrazione: ≥ 60 min - Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Tempo di penetrazione: ≥ 30 min - Spessore del materiale: ≥ 0.2 mm

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 5)

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; fare riferimento alla sezione 6.2.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Verde

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

> 100 °C

· **Infiammabilità**

Non infiammabile miscela in soluzione acquosa.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Superiore:**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Punto di infiammabilità:**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Non applicabile. Il prodotto non presenta proprietà infiammabili.

· **Temperatura di decomposizione:**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **ph a 20 °C**

6,7 - 7,7

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Dinamica:**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Solubilità**

· **acqua:**

Solubile.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Tensione di vapore:**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

0,975 - 1,015 g/cm³

· **Densità relativa**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· **Densità di vapore:**

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 6)

· 9.2 Altre informazioni**· Aspetto:****· Forma:** Liquido**· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza****· Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**· Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.**· Tenore del solvente:****· VOC (CE)** 0,0 %**· Velocità di evaporazione** Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****· 10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato secondo le istruzioni riportate nel presente documento.

· 10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.**· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.**· 10.4 Condizioni da evitare** Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0°C e sopra 45°C.**· 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**· 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****· Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	11.667 mg/kg (ATE)
-------	------	--------------------

68424-85-1 Alchilimetilbenzilammonio cloruro

Orale	LD50	350 mg/kg (ATE)
		350 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.848 mg/kg (rabbit)

· Irritabilità primaria:**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.**· Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 7)

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

68424-85-1 Alchilimetilbenzilammonio cloruro

EC50/48 h 0,016 mg/kg (daphnia)

· 12.2 Persistenza e degradabilità

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilità ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.

· **Ulteriori indicazioni:** *Il prodotto è facilmente biodegradabile.*

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non si accumula negli organismi in modo notevole.*

· **12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** *In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale $\geq$ a 0,1%.*

· **vPvB:** *In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.*

· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

· 12.7 Altri effetti avversi

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· Consigli:

Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto. Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali. L'assegnazione del codice rifiuti è compito dell'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 8)

· **Imballaggi non puliti:**· **Consigli:**

Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**· **ADR, IMDG, IATA** UN3082· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**· **ADR** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Alchildimetilbenzilammonio cloruro)· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alchildimetilbenzilammonio cloruro), MARINE POLLUTANT· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alchildimetilbenzilammonio cloruro)· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR, IMDG, IATA**· **Classe** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi· **Etichetta** 9· **14.4 Gruppo d'imballaggio**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Pericoli per l'ambiente**· **Marine pollutant:** No
Simbolo (pesce e albero)· **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)· **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90· **Numero EMS:** F-A,S-F· **Stowage Category** A· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 9)

· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ALCHILDIMETILBENZILAMMONIO CLORURO), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31 e Regolamento (UE) n. 878/2020 e successivi adeguamenti.

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 10)

• **Frasi rilevanti**

Testo integrale delle indicazioni di pericolo (H) citate alla sezione 3

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela

Skin Irrit. 2, H315 - Metodo di calcolo

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

Aquatic Acute 1, H400 - Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 2, H411 - Metodo di calcolo

• **Interlocutore:** Alessandro Bianconi - ufficiotecnico@interchemitalia.it

• **Data della versione precedente:** 28.03.2025

• **Numero di versione della versione precedente:** 1

• **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

• **Fonti**

- Schede di sicurezza e schede tecniche dei fornitori di materie prime.

- ECHA (UE), database sostanze registrate.

- ECHA (UE), database inventario C&L.

- ECHA (UE), sostanze candidate SVHC.

- IARC (F), International Agency for Research on Cancer.

- ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Banca Dati Sostanze pericolose.

- ACGIH (USA), American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

- INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.04.2026

Versione: 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 22.04.2026

Denominazione commerciale: FORMIOGEN

(Segue da pagina 11)

- Ministero dell'Ambiente (I), database ecotossicologico sulle sostanze chimiche.
- IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, GESTIS database on hazardous substances.
- ILO, International Labour Organization, database International Chemical Safety Cards.
- OECD, Organisation for Economic Co-operation and Development, database eChemPortal.
- WHO, World Health Organization, database Chemical Safety Information.
- TOXNET (USA), database Toxicology Data Network.
- ATSDRC (USA), database Agency for Toxic Substances & Disease Registry.
- Parere SCOEL per la silice libera cristallina (polvere respirabile), 2003.
- Parere SCOEL per la presenza del cromo esavalente nei cementi, 2002.

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT