



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

Data di stampa: 01.09.2015

Versione n° 6

Revisione: 19.06.2015

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

* **1.1 Identificatore del prodotto**

* **Denominazione commerciale:** SEQUESTRANTE WP 56/N

* **Numero di registrazione** Tutte le sostanze impiegate come ingredienti del presente preparato sono state pre-registrate.

* **Composizione chimica:** Acido polifosfonico sale sodico

* **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

* **Impiego della Sostanza / del Preparato**

Agente sequestrante

Agente disperdente

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

Fornitore:	Andrea Gallo di Luigi S.r.l
Via/Casella postale	Via Erzelli, 9
CAP/Città	16152 Genova
Telefono	010.650.29.41
Contatto	info@andreagallop.it

* **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Ospedale Cà Granda - Niguarda (MI) 0266101029

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

* **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

* **Pittogrammi di pericolo** non applicabile

* **Avvertenza** non applicabile

* **Indicazioni di pericolo** non applicabile

* **2.3 Altri pericoli**

* **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

* **PBT:** Non applicabile.

* **vPvB:** Non applicabile.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

* **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

* **Descrizione:** Miscela di sostanze non pericolose

* **Sostanze pericolose:** non applicabile

* **Ulteriori indicazioni:** Per ulteriori informazioni vedi Sezione 16.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

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

* **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

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

* **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

(continua a pagina 2)



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

Data di stampa: 01.09.2015

Versione n° 6

Revisione: 19.06.2015

(Segue da pagina 1)

- * **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- * **Ingestione:** 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** Non sono disponibili altre informazioni.
- * **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 5: Misure antincendio

- * **5.1 Mezzi di estinzione**
- * **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- * **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- * **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- * **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- * **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Fare riferimento al punto 8
- * **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni del prodotto non diluito nella fognatura pubblica/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, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- * **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

- * **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- * **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- * **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- * **Stoccaggio:**
- * **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- * **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- * **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- * **Temperatura massima di conservazione:** 50 °C
- * **Temperatura minima di conservazione:** 0 °C
- * **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- * **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- * **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.

(continua a pagina 3)



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

Data di stampa: 01.09.2015

Versione n° 6

Revisione: 19.06.2015

(Segue da pagina 2)

*** 8.2 Controlli dell'esposizione**

*** Mezzi protettivi individuali:**

*** Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

*** Maschera protettiva:** Non necessario.

*** Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione (EN 374).

*** Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

*** Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

*** Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

*** Indicazioni generali**

*** Aspetto:**

* Stato fisico:	Liquido
* Colore:	Ambra
* Odore:	Caratteristico

*** valori di pH a 20 °C:** ~ 7

*** Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/intervallo di fusione:	~ 0 °C
Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione:	> 100 °C

*** Punto di infiammabilità:** > 250 °C

*** Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

*** Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

*** Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

*** Densità a 20 °C:** 1,33 g/cm³

*** Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile.

*** Tenore del solvente:**

Solventi organici: 0,0 %

*** 9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 10: Stabilità e reattività

*** 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

*** 10.2 Stabilità chimica**

*** 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** Non sono disponibili altre informazioni.

*** 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

*** 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Per combustione durante un incendio:
Monossido di carbonio e anidride carbonica

(continua a pagina 4)



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

Data di stampa: 01.09.2015

Versione n° 6

Revisione: 19.06.2015

(Segue da pagina 3)

Ossidi di azoto (NOx)
Composti di fosforo

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

* Tossicità acuta

* Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD-50 (OECD 401)	> 2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD-50 (OECD 402)	> 2000 mg/kg (ratto)

* Irritabilità primaria:

* **sulla pelle (Rabbit OECD 404):** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

* **sugli occhi (Rabbit OECD 405):** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

* **Sensibilizzazione (Guinea pig OECD 406):** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

* Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

* **Mutagenicità delle 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.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

* 12.1 Tossicità

* Tossicità acquatica:

Orale	LC-50/96h (OECD 203)	> 100 mg/l (Brachydanio Rerio)
	EC-50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna)

* **12.2 Persistenza e degradabilità** 50 ÷ 70 % OECD 302 B

* **MBAS:** 0 mg/g

* **BiAS:** 0 mg/g

* **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

* Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

* **Indicazione AOX:** AOX Assenti

* **Indicazione ROHS Direttiva 2011/65/UE :** Le sostanze listate nell'allegato II non sono state utilizzate nel processo produttivo.

* Ulteriori indicazioni:

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

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

* 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

* **PBT:** Non applicabile.

* **vPvB:** Non applicabile.

* **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 5)



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

Data di stampa: 01.09.2015

Versione n° 6

Revisione: 19.06.2015

(Segue da pagina 4)

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

*** 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

* **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature pubbliche.

* **Codice rifiuti:** 07 07 99

* **Imballaggi non puliti:**

* **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

*** 14.1 Numero ONU**

* **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

*** 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

* **ADR** non applicabile

* **ADN, IMDG, IATA** non applicabile

*** 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

* **ADR, ADN, IMDG, IATA**

* **Classe** non applicabile

*** 14.4 Gruppo di imballaggio**

* **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

*** 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

* **Marine pollutant:** No

*** 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

*** 14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

*** Trasporto/ulteriori indicazioni:**

* **ADR**

* **Osservazioni:** Prodotto non pericoloso per trasporto su strada.

* **IMDG**

* **Osservazioni:** Prodotto non pericoloso per trasporto via mare.

* **IATA**

* **Osservazioni:** Prodotto non pericoloso per trasporto in aereo.

* **UN "Model Regulation":**

-

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

* **Preposition 65 :**

* **Sostanze cancerogene note :**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 6)



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

Data di stampa: 01.09.2015

Versione n° 6

Revisione: 19.06.2015

(Segue da pagina 5)

*** Sostanze note per causare tossicità riproduttiva femminile :**

Nessuno dei componenti è contenuto.

*** Sostanze note per causare tossicità riproduttiva maschile :**

Nessuno dei componenti è contenuto.

*** Sostanze chimiche che causano tossicità per lo sviluppo :**

Nessuno dei componenti è contenuto.

*** Inventario delle sostanze chimiche Filippino:**

Sono contenuti tutti i componenti.

*** Inventario delle sostanze chimiche Australiano:**

Sono contenuti tutti i componenti.

*** Disposizioni nazionali:**

*** Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

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.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alla Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche ed integrazioni oltre al Regolamento 1907/2006/CE; esse tuttavia non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella specifica documentazione tecnica senza aver prima ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio.

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai soli fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

Formaldeide: assente

*** Scheda rilasciata da:** Laboratorio Centrale.

*** Approvata da:**

Grazia Andreotti
Product Stewardship

*** 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Fonti**

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1993)

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants(01/2000)

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials (1993)

ACGIH "2001 TLV"

TLV "2000/39/CE"

R.D.Swisher - Surfactants biodegradation

(continua a pagina 7)



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Pagina: 7/7

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

Data di stampa: 01.09.2015

Versione n° 6

Revisione: 19.06.2015

(Segue da pagina 6)

ECDIN DB
KBwS list
**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT