



Data di stampa: 23.03.2016

Versione n° 5

Revisione: 23.03.2016

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa*** 1.1 Identificatore del prodotto***** Denominazione commerciale:** HYDRODIS ADW 3814 N*** Numero di registrazione** Tutte le sostanze impiegate come ingredienti del presente preparato sono state pre-registrate.*** Composizione chimica:** Derivati fosforici salificati*** 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.*** Impiego della Sostanza / del Preparato**Agente disperdente
Agente sequestrante*** 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza***** Produttore/Distributore**

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@andreagallo.it

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

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:** Il testo completo delle frasi R e dichiarazioni H è riportato nella 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.*** Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

(continua a pagina 2)



Data di stampa: 23.03.2016

Versione n° 5

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: HYDRODIS ADW 3814 N

(Segue da pagina 1)

- * **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:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- * **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:**
Diluire abbondantemente con acqua.
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:** 40 °C
- * **Temperatura minima di conservazione:** 0 °C
- * **Classe di stoccaggio:**
- * **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** non applicabile
- * **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)



Data di stampa: 23.03.2016

Versione n° 5

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: HYDRODIS ADW 3814 N

(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*** Soglia olfattiva:** Non definito.*** valori di pH a 20 °C:** ~7,2*** Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/intervallo di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione: > 100 °C (OECD 103)

*** Punto di infiammabilità:** > 100 °C (DIN 51758)*** Infiammabilità (solido, gas):** Non applicabile.*** Temperatura di accensione:**

Temperatura di decomposizione: Non definito.

*** Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.*** Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.*** Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

*** Tensione di vapore a 20 °C:** ~23 hPa*** Densità a 20 °C:** ~1,33 g/cm³ (OECD 109)*** Densità relativa** Non definito.*** Densità del vapore** Non definito.*** Velocità di evaporazione** Non definito.*** Solubilità in/Miscibilità con**

acqua: Completamente miscibile.

*** Coefficiente di ripartizione (n-Octanol/acqua):** Non definito.*** Viscosità:**

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

(continua a pagina 4)

IT



Data di stampa: 23.03.2016

Versione n° 5

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: HYDRODIS ADW 3814 N

(Segue da pagina 3)

*** 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:**

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di azoto (NOx)

Composti di fosforo

Per combustione durante un incendio:

Sezione 11: Informazioni tossicologiche*** 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici***** Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

Le informazioni che seguono sono basate sul comportamento tossicologico dei componenti.

Dati di letteratura indicano LD-50 orale ratto >2000 mg/Kg.

*** Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale LD-50 (OECD 401) > 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 Reio)

EC-50/24 h > 100 mg/l (Daphnia magna)

*** 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.*** COD (Std. Method 5220 D):** 240 mg/g

(continua a pagina 5)



Data di stampa: 23.03.2016

Versione n° 5

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: HYDRODIS ADW 3814 N

(Segue da pagina 4)

- * BOD-5 (Std. Method 5210 B): 41 mg/g
- * MBAS: 0 mg/g
- * BiAS: 0 mg/g
- * Bioeliminabilità: 25 %
- * 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
- * Ulteriori indicazioni:
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle pubbliche fognature non diluito o in grandi quantità.
- * 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- * PBT: Non applicabile.
- * vPvB: Non applicabile.
- * 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|--|
| * 14.1 Numero ONU | |
| * ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| * 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| * ADR, 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 rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| * Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| * ADR | |
| * Osservazioni: | Prodotto non pericoloso per trasporto su strada. |

(continua a pagina 6)



Data di stampa: 23.03.2016

Versione n° 5

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: HYDRODIS ADW 3814 N

(Segue da pagina 5)

* IMDG

* Osservazioni: Prodotto non pericoloso per trasporto via mare.

* IATA

* Osservazioni: Prodotto non pericoloso per trasporto in aereo.

* UN "Model Regulation": non applicabile

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.

* 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.

* Valutazione della sicurezza chimica

L'obbligo di registrazione secondo il Regolamento 1907/2006-CE (REACH) non si applica alle miscele.

* Disposizioni nazionali:

* Classificazione secondo VbF: non applicabile

* Istruzione tecnica aria:

* Classificazione ABM: 10

* 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.

(continua a pagina 7)



Data di stampa: 23.03.2016

Versione n° 5

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: HYDRODIS ADW 3814 N

(Segue da pagina 6)

*** 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
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
ECDIN DB
KBwS list

**** Dati modificati rispetto alla versione precedente sec.12**

IT