



Data di revisione: 23.05.2018

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento EU 1907/2006/CE ed emendamenti

SEZIONE 1 – Identificazione della sostanza/miscela e della società

1.1 Identificazione del prodotto: Addensante Rheosol FST

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: applicazione industriale

Usi sconsigliati: nessuno identificato

1.3 Identificazione della società:

Andrea Gallo di Luigi Srl

Via Erzelli, 9 16152 Genova (GE) Italia

www.andreagallo.itinfo@andreagallo.it

Tel: +39 010 6502941

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 0266101029

SEZIONE 2 – Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) num. 1272/2008

Prodotto classificato come non pericoloso.

2.2 Etichettatura

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) num. 1272/2008

Pittogramma di pericolo: nessuno

Avvertenza: nessuna

Indicazioni di pericolo: nessuna

Consigli di prudenza: nessuno

Ulteriori informazioni: nessuna

2.3 Altri pericoli

Il prodotto bagnato rende le superfici estremamente scivolose.

Valutazione PBT/vPvB: il prodotto non risponde ai criteri definiti dall'Allegato XIII del REACH.

SEZIONE 3 – Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

-

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Concentrazione:

< 8%

Num. EC:

Polimero

Num. reg. REACH:

ND

Classificazione secondo il Regolamento (CE) num. 1272/2008:

Eye dam 1; H318,

Aquatic Chronic 3; H412



Data di revisione: 23.05.2018

Alkanes, C11-15-iso-

Concentrazione:	< 3%
ECHA List-no:	920-910-0
Num. reg. REACH:	01-2119456810-40-XXXX
Classificazione secondo il Regolamento (CE) num. 1272/2008:	Acute Tox. 4; H304, EUH066

SEZIONE 4 – Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Consigli generali:	generalmente non sono richieste misure di primo soccorso. In caso di sviluppo di sintomi, cercare assistenza medica.
In caso di inalazione:	spostare l'infortunato all'aria aperta. Cercare assistenza medica in caso si manifestassero sintomi.
In caso di contatto cutaneo:	lavar via con abbondante acqua. In caso di sviluppo e persistenza di irritazione cercare assistenza medica.
In caso di contatto oculare:	lavare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Cercare assistenza medica. Rimuovere eventuali lenti a contatto.
In caso di ingestione:	sciogliere la bocca. Se la vittima è cosciente, dar da bere abbondante acqua. Indurre il vomito solo nel caso in cui l'infortunato sia pienamente cosciente.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazioni per immediata attenzione medica e necessità di trattamenti speciali

Nessun trattamento particolare nelle normali condizioni d'uso.

SEZIONE 5 – Misure da adottare in caso di incendio**5.1 Mezzi estinguenti**

Mezzi estinguenti adatti: acqua, acqua nebulizzata, schiuma, diossido di carbonio, polvere asciutta.

Mezzi estinguenti non adatti: nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi: può formarsi acido cianidrico in caso si verificasse un incendio in un'atmosfera carente di ossigeno. Ossidi di carbonio (COx). Ossidi d'azoto (NOx).

5.3 Indicazioni per i vigili del fuoco

Misure protettive: Indossare un autorespiratore e una tuta protettiva.

Altre informazioni: se il prodotto viene bagnato rende le superfici estremamente scivolose.

SEZIONE 6 – Misure da adottare in caso di fuoriuscita accidentale**6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza**Precauzioni personali

Il prodotto fuoriuscito se bagnato crea pericolo di scivolamento – Delimitare l'area di fuoriuscita. Indossare equipaggiamento protettivo adeguato. Non toccare o comminare sul prodotto sversato.

Equipaggiamento protettivo

Indossare indumenti protettivi adatti, guanti e protezione per occhi/viso.

Procedure d'emergenza

Tener le persone lontane dalla fuoriuscita.



Data di revisione: 23.05.2018

6.2 Precauzioni ambientali

Come per tutte le sostanze chimiche, non scaricare in acque superficiali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Piccole fuoriuscite: non lavare con acqua. Pulire prontamente spazzando o aspirando.

Grandi fuoriuscite: non lavare con acqua. Non far avvicinare persone non autorizzate. Spazzare e raccogliere in contenitori adeguati allo smaltimento.

Residui: raccogliere per prevenire il rischio di scivolamento. Dopo la pulizia, lavar via le tracce con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Sezione 7: manipolazione e stoccaggio; Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale; Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7 – Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Rende le superfici estremamente scivolose quando vengono versate. Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per uno stoccaggio sicuro, incluse eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fonti di calore e fonti di ignizione. Il congelamento influisce sulle condizioni fisiche e può danneggiare il materiale.

7.3 Usi finali specifici

Non disponibile.

SEZIONE 8 – Controllo dell'esposizione/Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

8.2 Controllo dell'esposizione

Misure ingegneristiche:

Utilizzare ventilazione locale in caso di formazione di nebbie. La ventilazione naturale è sufficiente in assenza di nebbie.

Equipaggiamento protettivo personale:

Protezione respiratoria: sono raccomandate maschere antipolvere dove la concentrazione di polvere nel luogo di lavoro è superiore ai 10 mg/m³.

Protezione delle mani: indossare guanti resistenti come ad esempio guanti usa e getta in PVC.

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Non indossare lenti a contatto dove viene utilizzato questo prodotto.

Protezione di pelle e corpo: indossare tute e/o grembiuli per sostanze chimiche e calzature di gomma dove può avvenire contatto fisico.

Misure igieniche: assicurare che vicino all'area di lavoro vi siano stazioni per il lavaggio degli occhi e docce di sicurezza.

Consigli aggiuntivi: lavare le mani e la faccia prima delle pause e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto. Lavare le mani prima delle pause alla fine della giornata lavorativa.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Non permettere lo scarico incontrollato del prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9 – Proprietà chimico-fisiche



Data di revisione: 23.05.2018

9.1 Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche di base

Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Bianco latte
Odore	Alifatico
Soglia olfattiva	ND
pH	4.0 – 6.0 @ 5g/L
Punto di congelamento/fusione	< 5°C
Punto di ebollizione	> 100°C
Flash point	ND
Tasso di evaporazione	ND
Infiammabilità (solido, gas)	ND
Limite inferiore di esplosione	non è previsto che il prodotto crei atmosfera esplosiva
Limite superiore di esplosione	ND
Pressione di vapore	2.3 kPa @ 20°C
Densità di vapore relativa	ND
Densità relativa	1.0 - 1.2
Densità	0.804g/L: 20°C
Solubilità in acqua	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	ND
Coeff. ripart. ottanolo/acqua	ca. 0
Temperatura di autoignizione	ND
Temperatura di ignizione	ND
Decomposizione termica	> 150 °C
Viscosità dinamica	20.5mm ² /s @ 40oC
Viscosità cinematica	ND
Proprietà esplosive	non è previsto che il prodotto sia esplosivo
Proprietà ossidanti	non è previsto che il prodotto sia ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

SEZIONE 10 – Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Non avviene polimerizzazione pericolosa.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti possono causare reazioni esotermiche.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere da gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può produrre: gas di cloruro di idrogeno, ossidi d'azoto (NOx), ossidi di carbonio (COx). Può formarsi acido cianidrico in caso di combustione in atmosfera carente di ossigeno.

SEZIONE 11 – Informazioni tossicologiche



Data di revisione: 23.05.2018

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Questo prodotto non è stato testato su animali da Rheolab.

Informazioni sul prodotto così come fornito

Tossicità orale acuta:	LD50/orale/ratto > 5000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta:	Non si prevede che il prodotto sia tossico per inalazione
Tossicità dermica acuta:	LD50/dermica/ratto > 5000 mg/kg
Corrosione/Irritazione cutanea:	Non irritante per la pelle
Gravi lesioni oculari/Irritazione oculare	Non irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sensibilizzante
Mutagenicità:	Non mutageno
Cancerogenicità:	Non cancerogeno
Tossicità riproduttiva:	Non tossico per la riproduzione
STOT – singola esposizione:	Nessun effetto conosciuto
STOT – esposizione ripetuta:	Nessun effetto conosciuto
Rischio di aspirazione:	A causa della viscosità, questo prodotto non presenta un rischio di aspirazione.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Tossicità orale acuta:	LD50/orale/ratto > 2000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta:	Nessun dato disponibile
Tossicità dermica acuta:	LD50/dermica/ratto > 2000 mg/kg
Corrosione/Irritazione cutanea:	Non irritante per la pelle
Gravi lesioni oculari/Irritazione oculare	Rischio di gravi danni agli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sensibilizzante
Mutagenicità:	Negativo nel test di Ames (OECD 471).
Cancerogenicità:	Sulla base dell'assenza di mutagenicità, è improbabile che la sostanza sia cancerogena.
Tossicità riproduttiva:	Nessun dato disponibile
STOT – singola esposizione:	Nessun effetto conosciuto
STOT – esposizione ripetuta:	Nessun effetto conosciuto
Rischio di aspirazione:	Nessun dato disponibile

Alkanes, C11-15-iso-

Tossicità orale acuta:	LD50/orale/ratto > 5000 mg/kg (OECD 401)
Tossicità inalatoria acuta:	LC50/inalazione/8h/ratto > 5000 mg/m ³
Tossicità dermica acuta:	LD50/dermica/ratto > 5000 mg/kg (OECD 402)
Corrosione/Irritazione cutanea:	Non irritante per la pelle (OECD 404). L'esposizione ripetuta può causare secchezza
Gravi lesioni oculari/Irritazione oculare	Non irritante (OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non ci si aspetta che il prodotto sia sensibilizzante. Non è stata osservata sensibilizzazione respiratoria sul posto di lavoro.
Mutagenicità:	Negativo nel test di Ames (OED 471). Negativo nel test di mutazione genica delle cellule dei mammiferi in vitro (OCSE 476). Negativo nel test di aberrazione del cromosoma dei mammiferi in vitro (OCSE 473). Negativo nel test letale dominante del roditore (OCSE 478).
Cancerogenicità:	Per analogia con sostanze simili, questa sostanza non dovrebbe essere cancerogena.
Tossicità riproduttiva:	Per analogia con sostanze simili, questa sostanza non dovrebbe essere tossica per la riproduzione.
STOT – singola esposizione:	Nessun effetto conosciuto
STOT – esposizione ripetuta:	NOAEL/orale/ratto/90 giorni > = 3000 mg/kg mg/kg/giorno (OECD 408) (sulla base dei risultati ottenuti da test su prodotti analoghi)



Data di revisione: 23.05.2018

Rischio di aspirazione:

Può essere fatale se ingerito e entra nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12 – Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**Informazioni sul prodotto così come fornito

Tossicità acuta per i pesci:	LC50/Fish/96h 10 – 100 mg/L
Tossicità acuta per gli invertebrati:	EC50/Daphnia/48h 10 – 100 mg/L
Tossicità acuta per le alghe:	I test di inibizione sulle alghe non sono appropriati. Le caratteristiche di flocculazione del prodotto interferiscono direttamente nel test non permettendo la distribuzione omogenea e quindi invalidando il test.
Tossicità cronica per i pesci:	nessun dato disponibile.
Tossicità cronica per gli invertebrati:	nessun dato disponibile.
Tossicità per i microrganismi:	nessun dato disponibile.
Effetti sugli organismi terrestri:	Nessun dato disponibile. Prontamente biodegradabile, l'esposizione al suolo è improbabile.
Tossicità del sedimento:	nessun dato disponibile. Prontamente biodegradabile, l'esposizione ai sedimenti è improbabile.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Tossicità acuta per i pesci:	LC50/Fish/96h 1 – 10 mg/L
Tossicità acuta per gli invertebrati:	EC50/Daphnia/48h 1 – 10 mg/L
Tossicità acuta per le alghe:	LC50/Algae/72 hours 1 – 10 mg/L
Tossicità cronica per i pesci:	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Tossicità cronica per gli invertebrati:	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Tossicità per i microrganismi:	nessun dato disponibile.
Effetti sugli organismi terrestri:	Nessun dato disponibile.
Tossicità del sedimento:	nessun dato disponibile.

Alkanes, C11-15-iso-

Tossicità acuta per i pesci:	LC50/ Oncorhynchus mykiss/96h > 1000 mg/L
Tossicità acuta per gli invertebrati:	EC50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/L
Tossicità acuta per le alghe:	IC0/Pseudokirchneriella subcapitata/72 hours > 1000 mg/L
Tossicità cronica per i pesci:	nessun dato disponibile.
Tossicità cronica per gli invertebrati:	NOEC/Daphnia magna/21 days = 1mg/L
Tossicità per i microrganismi:	nessun dato disponibile.
Effetti sugli organismi terrestri:	Nessun dato disponibile.
Tossicità del sedimento:	L'esposizione ai sedimenti è improbabile.

12.2 Persistenza e degradabilitàProdotto così come fornito

Degradazione:	Facilmente biodegradabile
Idrolisi:	A pH naturali (> 6) il polimero degrada a causa dell'idrolisi a più del 70% in 28 giorni. I prodotti di idrolisi non sono dannosi per l'ambiente.
Fotolisi:	Nessun dato disponibile

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Degradazione:	Facilmente biodegradabile
Idrolisi:	Nessun dato disponibile
Fotolisi:	Nessun dato disponibile

Alkanes, C11-15-iso-

Degradazione:	31.5%/28 days (OECD 301)
Idrolisi:	Non idrolizza
Fotolisi:	Nessun dato disponibile



Data di revisione: 23.05.2018

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto così come fornito

Non bioaccumula

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto così come fornito

Nessun dato disponibile

12.5 Valutazione PBT/vPvB

Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT. Non soddisfa i criteri di cui all'allegato XIII del REACH.

SEZIONE 13 – Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: smaltire secondo le Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità con le normative locali

Imballaggio contaminato: sciacquare i contenitori vuoti con acqua e utilizzare l'acqua di risciacquo per preparare la soluzione di lavoro. Se il riciclaggio non è pratico, smaltire in conformità con le normative locali.

Riciclaggio: conservare i contenitori e offrire il riciclaggio dei materiali in conformità con le normative locali.

SEZIONE 14 – Informazioni sul trasporto

14.1 Num. UN:

non applicabile

14.2 Nome di spedizione UN:

non applicabile

14.3 Classe di trasporto:

non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio:

non applicabile

14.5 Rischio ambientale:

non applicabile

14.6 Precauzioni particolari:

non applicabile

SEZIONE 15 – Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normativa in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o miscela

Tutti i componenti di questo prodotto sono stati registrati o preregistrati all'Agenzia Chimica Europea o sono esenti da registrazione.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica (Chemical Safety Assessment)

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 – Altre informazioni

Legenda di abbreviazioni e acronimi usati nella scheda di sicurezza:

Abbreviazioni:



Data di revisione: 23.05.2018

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico di categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, categoria 1

Eye dam 1: gravi danni oculari/irritazione oculare, categoria 1

Indicazioni H:

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H412: nocivo per l'ambiente acquatico con effetti di lunga durata

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Ulteriori informazioni

Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute valide, ma nessuna garanzia di alcun tipo viene data circa la loro accuratezza, la loro idoneità ad applicazioni particolari o i risultati ottenibili. Le informazioni fornite si basano sul lavoro svolto in laboratorio su piccola scala e non indicano necessariamente la performance del prodotto finale. A causa della varietà dei metodi, delle condizioni e dell'equipaggiamento utilizzati nel processare questo prodotto, non vengono date garanzie sull'idoneità del prodotto circa determinate applicazioni. I test su scala industriale e le performance del prodotto finale sono di responsabilità dell'utilizzatore. Chi riceve questo documento deve accertarsi che le informazioni contenute siano aggiornate e applicabili.

non è responsabile degli usi e della manipolazione di qualsiasi prodotto da parte dell'utilizzatore che sia fuori il suo controllo. Il consumatore si assume tutti i rischi e le responsabilità del caso. Il venditore non dà alcuna garanzia, espressa o implicita, inclusa la garanzia dell'idoneità del prodotto ad un determinato scopo. Niente di quanto contenuto in questo documento deve essere considerato un permesso, una raccomandazione o un invito a utilizzare qualsiasi invenzione brevettata senza il permesso di colui che ha depositato il brevetto.