

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.2941
www.andreagallo.it

GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4
REG_EU_
RED / IT

Data di revisione: 23.06.2017

Numero SDS: 1000000000005

Data ultima edizione: 01.06.2017
Data della prima edizione: 02.12.2010

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Denominazione della sostanza
Nome del prodotto : Gomma xantana
: Xanthan Gum FF / FN / FG / FFDF / FNDF / FGDF / FNLD /
FFST / FNST / FFP / FNP / FNPP / FFCS / FNCS / FFCSK /
FNAF-CS / FNCS-LD / FNCS-LDK / FFJ / FED / FEDCS /
FFPC / FFCS-PC / FNPC / FNCS-PC / FFCSP-PC / FNCSP-
PC / FEDCS-PC / FFOC / FFCS-OC / FNOC / FNCS-OC / TF
/ TN / TG / TNAS / TFST / TNP / TNCS / TGCS / TFCS /
TFAF-CS / TNAS-CS / TNO / TGO

Formula bruta : (C35-H49-O29)n

N. CAS : 11138-66-2

N. CE : 234-394-2

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo per cosmetici, Materiali medici ausiliari, Uso industriale

Restrizioni d'uso raccomandate : Non conosciuti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Andrea Gallo di Luigi Srl
via Erzelli, 9
16152 Genova
www.andreagallo.it

Telefono : +39 0106502941

Persona responsabile/redattore : info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Ospedale Cà Granda- Niguarda (MI)
+39 0266101029



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4 Data di revisione: 23.06.2017 Numero SDS: 100000000005 Data ultima edizione: 01.06.2017
REG_EU_ Data della prima edizione: 02.12.2010
RED / IT

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

2.3 Altri pericoli

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : Gomma xantana
za

N. CAS : 11138-66-2

N. CE : 234-394-2

Natura chimica : Solido

Osservazioni : Ingredienti non pericolosi

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di malessere, consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua tiepida.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4
REG_EU_
RED / IT

Data di revisione: 23.06.2017

Numero SDS: 100000000005

Data ultima edizione: 01.06.2017
Data della prima edizione: 02.12.2010

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Anidride carbonica (CO₂)
Monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Procedura normale per incendi di origine chimica.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4 Data di revisione: 23.06.2017 Numero SDS: 100000000005 Data ultima edizione: 01.06.2017
REG_EU_ Data della prima edizione: 02.12.2010
RED / IT

chiuso.
Indossare indumenti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Classe di esplosione della polvere : St1

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno(a)



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4
REG_EU_
RED / IT

Data di revisione: 23.06.2017

Numero SDS: 100000000005

Data ultima edizione: 01.06.2017
Data della prima edizione: 02.12.2010

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza
- Protezione delle mani
Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni.
Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : polvere
- Colore : biancastro, beige
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : non determinato
- pH : 6 - 8
- Punto/intervallo di fusione : Si decompone senza sciogliersi.
- Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile
- Punto di infiammabilità : Non applicabile



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4
REG_EU_
RED / IT

Data di revisione: 23.06.2017

Numero SDS: 1000000000005

Data ultima edizione: 01.06.2017
Data della prima edizione: 02.12.2010

| | | |
|--|---|--|
| Velocità di evaporazione | : | Non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : | non si accende |
| Limite superiore di esplosività | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non applicabile |
| Densità di vapore relativa | : | Non applicabile |
| Densità relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente | : | 650 - 850 Kg/m3 |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | completamente solubile |
| Solubilità in altri solventi | : | Solvente: Alcool insolubile, disperdibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di accensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| Viscosità | | |
| Viscosità, dinamica | : | Non applicabile |
| Viscosità, cinematica | : | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | Non presenta azione comburente. |

9.2 altre informazioni

Classe di esplosione della polvere : St1

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4
REG_EU_
RED / IT

Data di revisione: 23.06.2017

Numero SDS: 1000000000005

Data ultima edizione: 01.06.2017
Data della prima edizione: 02.12.2010

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare la formazione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.
Anidride carbonica (CO₂)
Monossido di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Componenti:

Gomma xantana:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 45.000 mg/kg

LD50 Orale (Topo): 20.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio-
ne : (Ratto): 21 mg/l

Tempo di esposizione: 1 h

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cutanea : Nessuna irritazione della pelle

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

Gomma xantana:

Specie: Ratto

Tempo di esposizione: 360 h

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Nessuna irritazione della pelle



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4 Data di revisione: 23.06.2017 Numero SDS: 100000000005 Data ultima edizione: 01.06.2017
REG_EU_ Data della prima edizione: 02.12.2010
RED / IT

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 120 h
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

Gomma xantana:

Specie: Ratto
Tempo di esposizione: 120 h
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Gomma xantana:

Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Nessun effetto sensibilizzante noto.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Gomma xantana:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Componenti:

Gomma xantana:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Gomma xantana:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto
Dosi: 0.5 g/kg/d

Esperimenti sulla tossicità per la fertilità e lo sviluppo non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione.

GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4 Data di revisione: 23.06.2017 Numero SDS: 100000000005 Data ultima edizione: 01.06.2017
REG_EU_ Data della prima edizione: 02.12.2010
RED / IT

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Gomma xantana:

Specie: Ratto

< 1000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 24 h

Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Tossicità a dose ripetuta - Valutazione : Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Gomma xantana:

Tossicità per i pesci : (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 420 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità acuta.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Gomma xantana:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 78 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301F
Rapidamente biodegradabile.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Ossigeno biochimico richiesto nei 5 giorni
200 mg/g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Componenti:

Gomma xantana:

Bioaccumulazione : Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo. Fenomeni di accumulazione



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4
REG_EU_
RED / IT

Data di revisione: 23.06.2017

Numero SDS: 100000000005

Data ultima edizione: 01.06.2017
Data della prima edizione: 02.12.2010

sono improbabili.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Gomma xantana:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

Gomma xantana:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

Componenti:

Gomma xantana:

Informazioni ecologiche supplementari : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

Versione 1.4 Data di revisione: 23.06.2017 Numero SDS: 1000000000005 Data ultima edizione: 01.06.2017
REG_EU_ Data della prima edizione: 02.12.2010
RED / IT

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Composti organici volatili : Direttive 1999/13/CE
Osservazioni: Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

EINECS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA : Sull'inventario TSCA
AICS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
REACH : Questa sostanza è esente da registrazione in conformità con la Normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.



GOMMA XANTANO FEDCS 16 MESH

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 01.06.2017 |
| 1.4 | 23.06.2017 | 100000000005 | Data della prima edizione: 02.12.2010 |
| REG_EU_ | | | |
| RED / IT | | | |

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.