

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Gomma xantana

Denominazione della sostanza : Gomma xantana

Formula bruta : (C35-49-29)n

N. CAS : 11138-66-2

N. CE : 234-394-2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Jungbunzlauer Austria AG
Werk Pernhofen
2064 Wulzeshofen
Austria
www.jungbunzlauer.com

Telefono : +43 2527 200-0

Telefax : +43 2527 200-80

Indirizzo e-mail : msds@jungbunzlauer.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : +43 2527 200-0

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.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

Ulteriori suggerimenti:

Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non ha effetti nocivi se utilizzato e manipolato seguendo le indicazioni.

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti
3.1 Sostanze

Natura chimica : Solido

Denominazione della sostanza	N. CAS	Concentrazione [%]
Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 :		
Gomma xantana	11138-66-2	<= 100

3.2 Miscele
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 : Sciacquare immediatamente la pelle con molto acqua.

 In caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
 Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

 Se ingerito : Come precauzione bere acqua.
 Se ingerito, NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

5. Misure antincendio
5.1 Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

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.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

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

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 polvere.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.
Non respirare le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Classe di esplosione della polvere : St1

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

contenitori	secco e ben ventilato.
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	: Evitare l'umidità. Non conservare a temperature superiori ai 30 °C / 86 °F.
Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti	: Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
Altri informazioni	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

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

Dati di progetto

Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

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).
Protezione delle mani	: 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 degli occhi	: Occhiali di sicurezza
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.
Misure di igiene	: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prassi generale di igiene industriale. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	: Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
-----------------------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: polvere
Colore	: biancastro beige
Odore	: caratteristico/a
Temperatura di autoaccensione	: > 200 °C
pH	: 6 - 8 a 25 °C
Densità apparente	: 650 - 850 Kg/m ³
Idrosolubilità	: completamente solubile
Solubilità in altri solventi	: Mezzo: Alcool insolubile, disperdibile

9.2 Altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare la formazione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : non applicabile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Gomma xantana : LD50 Orale: 45.000 mg/kg
Specie: ratto

LD50 Orale: 20.000 mg/kg
Specie: topo

Tossicità acuta per inalazione

Gomma xantana : 21 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Specie: ratto
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

Gomma xantana : Nessuna irritazione della pelle

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle

Gomma xantana : Specie: ratto
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Tempo di esposizione: 360 h
Nessuna irritazione della pelle

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

Gomma xantana : Specie: ratto
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Tempo di esposizione: 120 h
Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

Mutagenicità delle cellule germinali

Osservazioni

Gomma xantana : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Osservazioni

Gomma xantana : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo., Non ha mostrato effetti cancerogeni, teratogeni o mutageni negli esperimenti su animali.

Tossicità riproduttiva

Gomma xantana : Specie: ratto
Dosi: 0.5 g/kg/d

Gomma xantana : Specie: ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 24 h
Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

Gomma xantana : Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Tossicità a dose ripetuta

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

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci : Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità acuta.

Tossicità per i pesci

Gomma xantana : 420 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Gomma xantana : 93 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

Metodo: OECD TG 302
Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali
Gomma xantana : nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Gomma xantana : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

Ossigeno biochimico richiesto (BOD)
Gomma xantana : 200 mg/g

Informazioni ecologiche supplementari
Gomma xantana : Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.
Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto

ADR
Merci non pericolose

IATA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Gomma xantana

Versione 1.0

Data di revisione 02.12.2010

Data di stampa 07.03.2011

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

RID

Merci non pericolose

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC Aggiornamento: 2003
La direttiva 96/82/CE non si applica

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

16. Altre 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.

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.