

Nome commerciale: Xanthan FN

Numero della sostanza: 068470

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 09.10.24

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Xanthan FN

Numero articolo 06847000

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 11138-66-2

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

additivo commestibili, Cosmetici, Eccipiente farmaceutico, industria

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\*****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Altri ingredienti****Xanthan gum**

No. CAS 11138-66-2

No. EINECS 234-394-2

Numero di  
registrazione EXCEMPT

Nome commerciale: Xanthan FN

Numero della sostanza: 068470

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 09.10.24

Concentrazione  
Riferimento  
(bibliografico): [4]

>= 95 %

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

**Se ingerito**

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Con calore pericolo di decomposizione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non sono richieste precauzioni speciali.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Nome commerciale: Xanthan FN

Numero della sostanza: 068470

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 09.10.24

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

### Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### Classe d'incendio / Classe di temperatura / Classe di esplosione della polvere

Classe esplosione polveri Provoca l'esplosione delle polveri

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Conservare in luogo secco.

### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili  
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) NG Altre sostanze solide pericolose senza  
classificazione/etichettatura pericolose

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Conservare a temperatura non superiore a 30 °C.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Semimaschera con filtro per particelle, filtro P2

#### Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

#### Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\*

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato di aggregazione

Polvere

#### Colore

da bianco a beige

#### Odore

caratteristico

#### Punto di infiammabilità

Valore

°C

Osservazioni

Non applicabile

#### Temperatura di decomposizione

Valore

>

120

°C

Nome commerciale: Xanthan FN

Numero della sostanza: 068470

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 09.10.24

**valore pH**

Valore	5	a	10
Temperatura	25	°C	

**La solubilità/le solubilità \*\*\***

etanolo	
Osservazioni	insolubile

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni	molto ben solubile
--------------	--------------------

**Temperatura di autoaccensione**

Valore	>	200	°C
--------	---	-----	----

**Densità apparente**

Valore	600	a	850	kg/m <sup>3</sup>
--------	-----	---	-----	-------------------

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare lo sviluppo di polveri. Possibile emissione di vapori tossici con riscaldamento oltre il punti di decomposizione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Pericolo di esplosione delle polveri

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Xanthan gum**

Specie	ratto	
DL50	>	5000 mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****Xanthan gum**

Specie	coniglio	
CL50	>	21 mg/l

**Corrosione/irritazione cutanea**

Specie	ratto	
Durata esposizione	360	h
Valutazione	non irritante	
Specie	coniglio	
Durata esposizione	120	h

Nome commerciale: Xanthan FN

Numero della sostanza: 068470

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 09.10.24

Valutazione non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Specie	ratto		
Durata esposizione	120	h	
Valutazione	non irritante		

**sensibilizzazione**

Specie	porcellino d'India
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Mutagenicità**

Osservazioni	Alcuno
--------------	--------

**Tossicità per la riproduzione**

Modalità di assunzione	per via orale
Specie	ratto
Dosi	0.5 g/kg
Durata esposizione	24 h
Valutazione	Alcuno effetto negativo

**Cancerogenicità**

Osservazioni	Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.
--------------	---

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
	420	mg/l	
Durata esposizione	96	h	
Osservazioni	Dopo neutralizzazione non viene osservata una notevole riduzione dell'effetto nocivo.		

**Tossicità per i pesci (Componenti)****Xanthan gum**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	490	mg/l	
Durata esposizione	96	h	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****Xanthan gum**

Specie	Daphnia magna		
CE50	980	mg/l	
Durata esposizione	48	h	

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Valore	93	%	
Durata dell'esperimento	14	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 302B		

**Biodegradabilità (Componenti)**

Nome commerciale: Xanthan FN

Numero della sostanza: 068470

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 09.10.24

**Xanthan gum**

Valutazione facilmente biodegradabile

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****Xanthan gum**

Valore circa 1600 mg/g

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)****Xanthan gum**

Valore circa 200 mg/g

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Risultati della valutazione PBT e vPvB \*\*\***

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***Classe di contaminazione  
dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Nome commerciale: Xanthan FN

Numero della sostanza: 068470

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 09.10.24

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi