

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 >= 95 %
Riferimento (bibliografico): [4]

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 510	13	Sostanze solide non infiammabili
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	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.
Materiale idoneo	

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	insolubile
Osservazioni	

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

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

Temperatura di autoaccensione

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

Densità apparente

Valore	600	a	850	kg/m ³
--------	-----	---	-----	-------------------

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 punto 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 Dafnia (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 aerea.

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 WGK 1
dell'acqua (Germania)

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