

Nome commerciale: Xylitolum

Numero della sostanza: 068477

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.02.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Xylitolum

Numero articolo 06847700

Numero di registrazione

Numero di registrazione 01-2119985700-33

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 87-99-0

EINECS-Nr. 201-788-0

IUPAC Name pentane-1,2,3,4,5-pentol

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 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

Peso molecolare

Valore 152.15 g/mol

Altri ingredienti

Xylitol

No. CAS 87-99-0

Nome commerciale: Xylitolum

Numero della sostanza: 068477

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.02.24

No. EINECS	201-788-0			
Numero di registrazione	01-2119985700-33			
Concentrazione		>=	95	%
Riferimento (bibliografico): [4]				

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con molta acqua o con una soluzione di lavaggio per occhi. Eliminare le lenti a contatto. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. Chiedere subito consiglio medico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

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

Estinguente a secco, Anidride carbonica, Getto d'acqua a pioggia, Schiuma resistente all'alcool

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Indicazioni particolari

Abbatte vapore con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

Nome commerciale: Xylitolum

Numero della sostanza: 068477

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.02.24

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Avoid breathing dust.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	11	Sostanze solide infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

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 gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva; Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Nome commerciale: Xylitolum

Numero della sostanza: 068477

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.02.24

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione sostanza solida

Colore bianco

Odore inodore

Punto di fusione

Valore 92 a 96 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 215 a 217 °C

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Valore > 250 °C

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

valore pH

Valore 5.0 a 7.0

Tensione di vapore

Valore 0.329 Pa

densità e/o densità relativa

Valore 1.515 g/cm³

Osservazioni Relative Density according specification

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore 642 g/l

Temperatura 25 °C

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività ***

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

Nome commerciale: Xylitolum

Numero della sostanza: 068477

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.02.24

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Xylitol

Specie	ratto	
DL50	> 4000	mg/kg
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Xylitol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Xylitol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Xylitol

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Fonte	Indicazioni bibliografiche

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Xylitol

Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante
Fonte	Indicazioni bibliografiche

Sensibilizzazione (Componenti)

Xylitol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

Xylitol

Osservazioni Informazione non disponibile.

Cancerogenicità

Valutazione Alcuno effetto negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Xylitol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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.

Indicazioni particolari

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

Xylitol

Nome commerciale: Xylitolum

Numero della sostanza: 068477

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.02.24

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	52000	mg/l
Durata esposizione	48 h	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Xylitol

Specie	Ceriodaphnia dubia	
CL50	48500	mg/l
Durata esposizione	48 h	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Tossicità per le alghe (Componenti)

Xylitol

Specie	Alghe	
CE50	75547	mg/l
Durata esposizione	96 h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valutazione buona degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

Xylitol

Osservazioni Non applicabile

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.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

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

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Xylitolum

Numero della sostanza: 068477

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 12.02.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 12.02.24

	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

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