

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 23.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 23.09.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale: *Penergetic b Melasse*****· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Fertilizzante**· 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****· Produttore/fornitore:**

Leu & Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

· Informazioni fornite da:

Dep. sicurezza di prodotti

Telefono 056 201 45 45

e-mail: stucki@leugygax.ch

durante le ore d'ufficio

· 1.4 Numero telefonico di emergenza: Centro Svizzero d'informazione Tossicologica, Tel. 145**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****· 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato****· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

· Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE Viene meno.**· Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

· Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· 2.2 Elementi dell'etichetta**· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****· Pittogrammi di pericolo non applicabile****· Avvertenza non applicabile****· Indicazioni di pericolo non applicabile****· 2.3 Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT: Non applicabile.****· vPvB: Non applicabile.****SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.2 Preparati****· Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**

(continua a pagina 2)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 23.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 23.09.2019

Denominazione commerciale: *Penergetic b Melasse*

(Segue da pagina 1)

· Sostanze pericolose: non applicabile**· Sostanze non pericolose:**

	Melasse aus Zuckerrüben	42,0%
	Organische Substanzen ohne Zucker	17,0%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	acque distillate, di conducibilita o dello stesso grado di purezza	26-28%

· Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- Inalazione:** Assicurare l'apporto di aria fresca.
- Contatto con la pelle:** Sciacquare con acqua calda.
- Contatto con gli occhi:**
Lavare gli occhi con aqua corrente, per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- Ingestione:** Non sussistono pericoli tali da richiederne speciali misure di pronto soccorso.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione**
- Mezzi di estinzione idonei:**
Non sono richieste misure speciali in quanto il prodotto non è infiammabile.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Il prodotto è ininfiammabile.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- Mezzi protettivi specifici:**
Nessuna misura speciale richiesta.
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita o dell'ospargimento del prodotto in combinazione con acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Nessuna misura speciale richiesta.
- 6.2 Precauzioni ambientali:**
Biodegradabile, nessuna misura speciale richiesta.
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 il liquido con materiale assorbente (sabbia, gel di silice, leganti universale).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

(continua a pagina 3)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 23.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 23.09.2019

Denominazione commerciale: *Penergetic b Melasse*

(Segue da pagina 2)

*Risciacquare con acqua.***· 6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Evitare la formazione di polvere.**Il prodotto non è corrosivo.***· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto e ventilato.**Materiale del contenitore adatto: acciaio, acciaio inossidabile, polietilene, PVC.***· Indicazioni sullo stoccaggio misto:***Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.***· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Evitare la contaminazione microbiologica o la diluizione con acqua.***· 7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.***· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.***· Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.***· Maschera protettiva:** *Non necessario.***· Guanti protettivi:** *Non necessario.***· Materiale dei guanti** *I guanti resistenti a sostanze chimiche non sono solitamente richiesti.***· Tempo di permeazione del materiale dei guanti .****· Occhiali protettivi:** *Non necessario.***· Tuta protettiva:** *Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.*

CH/IT

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Penergetic b Melasse*

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:**

Liquido

Colore:

Marrone scuro

· Odore:

odore simile al caramello / terroso

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· valori di pH:

7-9

· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

>100 °C

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

· Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· Temperatura di autoaccensione:

Metodo: direttiva 92/69/EWG, A.6

· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:**Inferiore:**

Non definito.

Superiore:

Non definito.

· Densità:1,36 g/cm³**· Densità relativa**

Non definito

· Densità di vapore:

Non definito.

· Velocità di evaporazione

Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Solubile.

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.**· Viscosità:****Dinamica:**

3-400 mPas

· Decomposizione termica:

60 °C

· 9.2 Altre informazioniLe soluzioni di melassa diluite possono iniziare a fermentare e produrre etanolo e CO₂.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****· 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**· 10.2 Stabilità chimica****· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**Stabile, purché non diluito con > 5 % di acqua, può favorire la formazione di lieviti, muffe e alcuni batteri innocui (ad es. *Lactobacillus spp.*) Soprattutto a temperature calde.**· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.**· 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 23.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 23.09.2019

Denominazione commerciale: *Penergetic b Melasse*

(Segue da pagina 4)

· 10.5 Materiali incompatibili: *Basi forti, forti agenti ossidanti, acidi forti***SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:** *La melassa di barbabietola non è tossica*
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità ecologiche:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.4 Mobilità nel suolo** *Nessun dato disponibile.*
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*
- **12.6 Altri effetti avversi** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
*Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
vedere verso il basso*
- **Codice rifiuti:** *Smaltimento in conformità con le normative regionali.*

(continua a pagina 6)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 23.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 23.09.2019

Denominazione commerciale: *Penergetic b Melasse*

(Segue da pagina 5)

· Imballaggi non puliti:**· Consigli:**

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato. I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU	.
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	.
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	.
· Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di imballaggio	.
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **OCOV (CH) 0,00 %**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

CH/IT

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: *Penergetic b Melasse*

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Scheda rilasciata da:** dipartimento della sicurezza dei prodotti

· **Interlocutore:**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOEC: No Observed Effect level Concentration

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration

ErC₅₀: EC₅₀ in terms of reduction of growth rate

EC₅₀: half maximal effective concentration