

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

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

Amylis acetas iso

Numero articolo 15265000

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

Solvente, Prodotto chimico per sintesi

**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****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

Attenzione

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H226 Liquido e vapori infiammabili.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Informazioni complementari**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Peso molecolare**

Valore	130.18	g/mol
--------	--------	-------

**Componenti pericolosi \*\*\*****acetato di isopentile**

No. CAS	123-92-2		
No. EINECS	204-662-3		
Concentrazione	>=	50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C

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

Far affluire aria fresca.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**In caso di contatto con gli occhi**

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

**Se ingerito**

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Chiedere subito consiglio medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Stordimento, Vertigini, Narcosi

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

Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

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

Il prodotto è combustibile. Vapori più pesanti che l'aria. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature. Esplosivo

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione. Isolate from sources of heat, sparks and open flame.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Materiale non adatto: gomma, materia plastica

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Alcali, Ossidanti

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile

510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 3 Liquido infiammabile

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****acetato di isopentile**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	260	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

Valori limite di esposizione, 260 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)  
breve termine  
Data: 2017; Osservazioni: OAWKT HU; INRS, NIOSH

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

### 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 vapori. Filtro per gas A.

### Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl

Spessore del guanto 0.7 mm

Tempo di penetrazione > 120 min

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 protettivi ignifughi e antistatici

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Forma** liquido  
**Colore** incolore  
**Odore** aromatico

#### valore pH

Osservazioni neutro

#### Punto di fusione

Valore -78 °C

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore 142 °C

Pressione 1.013 hPa

#### Punto di infiammabilità

Valore 36 °C

#### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limite di esplosività, inferiore 1 %(V)

Limite di esplosività, superiore 10 %(V)

#### Tensione di vapore

Valore 7 hPa

Temperatura 20 °C

#### Densità di vapore

Valore 4.49

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

**Densità**

Valore	0.87		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	

**Idrosolubilità**

Valore	2.12	g/l
Temperatura	19.4	
Pressione	circa	

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	2.25
---------	------

**Temperatura di accensione**

Valore	355	°C
Metodo	DIN 51794	

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Reagisce violentemente con: Metalli alcalini, Ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas/vapori tossici

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\***

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

**acetato di isopentile**

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

**acetato di isopentile**

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**acetato di isopentile**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Osservazioni	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**acetato di isopentile**

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

Valutazione leggermente irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)****acetato di isopentile**Specie Essere umano  
Osservazioni negativo**Mutagenicità (Componenti)****acetato di isopentile**Specie Salmonella typhimurium  
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.**Indicazioni particolari**

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****acetato di isopentile**Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)  
CL50 36 mg/l**Tossicità per le alghe (Componenti)****acetato di isopentile**CI50 450 mg/l  
Durata esposizione 72 h**Tossicità per i batteri (Componenti)****acetato di isopentile**CE50 1020 mg/l  
Durata esposizione 30 min**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****acetato di isopentile**Valore 20 a 60 %  
Durata dell'esperimento 28 d  
Valutazione non facilmente degradabile  
Metodo OECD 301C**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow 2.25

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)****acetato di isopentile**

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

## **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.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	<b>Trasporto via terra ADR/RID</b>	<b>Trasporto marittimo IMDG/GGVSee</b>	<b>Trasporto aereo</b>
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1104	1104	1104
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	AMYL ACETATES	AMYL ACETATES	AMYL ACETATES
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

## **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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **FraSI H del capitolo 3**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Nome commerciale: Amylis acetas iso

Numero della sostanza: 152650

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 02.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

Flam. Liq. 3

Liquido infiammabile, Categoria 3

### 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