

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Amylis acetas iso

Artikel-Nr. 15265000

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Lösungsmittel, Syntheschemikalie

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

##### **Sicherheitshinweise \*\*\***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Molekulargewicht**

Wert	130.18	g/mol
------	--------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Isopentylacetat**

CAS-Nr.	123-92-2		
EINECS-Nr.	204-662-3		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C  
 DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Benommenheit, Schwindel, Narkosezustand

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist brennbar. Dämpfe schwerer als Luft. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Explosionsgefährlich

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Ungeeignete Werkstoffe: Gummi. Kunststoffe

**Zusammenlagerungshinweise**

Alkalien, Oxidationsmittel

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Isopentylacetat

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	260	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	260	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Stand: 2017; Bemerkung: OAWKT HU; INRS, NIOSH				

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz.  
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Gasfilter A.

### Handschutz

Handschuhe

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Materialstärke 0.7 mm

Durchdringungszeit > 120 min

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig

Farbe farblos

Geruch fruchtig

#### pH-Wert

Bemerkung neutral

#### Schmelzpunkt

Wert -78 °C

#### Siedebeginn und Siedebereich

Wert 142 °C

Druck 1.013 hPa

#### Flammpunkt

Wert 36 °C

#### obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze 1 %(V)

Obere Explosionsgrenze 10 %(V)

#### Dampfdruck

Wert 7 hPa

Temperatur 20 °C

#### Dampfdichte

Wert 4.49

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

**Dichte**

Wert	0.87		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**Wasserlöslichkeit**

Wert	2.12		g/l
Temperatur	19.4		
Druck	ca.		

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

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

**Zündtemperatur**

Wert	355		°C
Methode	DIN 51794		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reagiert heftig mit: Alkalimetalle, Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.		

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

Bewertung leicht reizend

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**Spezies Mensch  
Bemerkung negativ**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**Spezies Salmonella typhimurium  
Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**Spezies Goldorfe (Leuciscus idus)  
LC50 36 mg/l**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**IC50 450 mg/l  
Expositionsdauer 72 h**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**EC50 1020 mg/l  
Expositionsdauer 30 min**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**Wert 20 bis 60 %  
Versuchsdauer 28 d  
Bewertung nicht leicht abbaubar  
Methode OECD 301C**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow 2.25

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Isopentylacetat**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Druckdatum: 02.10.19

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**




#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1104	1104	1104
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	AMYLACETATE	AMYL ACETATES	AMYL ACETATES
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

#### **Ergänzende Informationen**

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

Druckdatum: 02.10.19

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.