

Handelsname: Amylis acetas iso

Stoffnr. 152650

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 02.10.2019

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 ³	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	260	mg/m ³	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 ³
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	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1104	1104	1104
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMYLACETATE	AMYL ACETATES	AMYL ACETATES
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	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.