

Handelsname: Isopropylis myristas

Stoffnr. 262280

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 27.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 27.02.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Isopropylis myristas

Artikel-Nr. 26228000

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 110-27-0

EINECS-Nr. 203-751-4

INCI ISOPROPYL MYRISTATE

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

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

Pharmazeutischer Hilfsstoff

### **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**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

### **3.1. Stoffe**

#### **Weitere Inhaltsstoffe \*\*\***

**Isopropylmyristat**

CAS-Nr. 110-27-0

Handelsname: Isopropylis myristas

Stoffnr. 262280

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 27.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 27.02.23

EINECS-Nr. 203-751-4  
Registrierungsnr. 01-2119541806-35-XXXX  
Konzentration >= 95 %  
Hinweis: [4]

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Atemwege freihalten.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Das Produkt ist brennbar. Im Brandfall Entwicklung gesundheitsschädlicher Schwelgase, die mit Luft explosionsfähig sind. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Ungeschützte Personen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Handelsname: Isopropylis myristas

Stoffnr. 262280

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 27.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 27.02.23

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen, Feuer und offenem Licht fernhalten.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Basen, Von entzündlichen Stoffen fernhalten.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Partikelfilter P2; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter FFP2 - Norm DIN EN 149

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR  
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

#### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### **Körperschutz**

Schutzkleidung

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\***

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Schmelzpunkt</b>	
Wert	3 °C
<b>Gefrierpunkt</b>	

Handelsname: Isopropylis myristas

Stoffnr. 262280

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 27.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 27.02.23

Wert	<	5		°C
------	---	---	--	----

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert		193		°C
------	--	-----	--	----

Druck		1013.2	hPa	
-------	--	--------	-----	--

**Entzündbarkeit**

Das Produkt ist schwer entflammbar.

**Flammpunkt**

Wert		158		°C
------	--	-----	--	----

Methode		DIN EN 22719 / ISO 2719		
---------	--	-------------------------	--	--

**Zündtemperatur**

Wert		216		°C
------	--	-----	--	----

**Viskosität****dynamisch**

Wert		5	bis	6	mPa.s
------	--	---	-----	---	-------

Temperatur		20	°C		
------------	--	----	----	--	--

Methode		Höppler		
---------	--	---------	--	--

**dynamisch**

Wert		3.9		mPa.s
------	--	-----	--	-------

Temperatur		40	°C	
------------	--	----	----	--

Methode		ASTM D 445		
---------	--	------------	--	--

**Löslichkeit(en)**

organische Lösemittel

Pflanzenöle

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow		7.71	
---------	--	------	--

Methode		berechnet	
---------	--	-----------	--

**Dampfdruck**

Wert	<	0.01		hPa
------	---	------	--	-----

Temperatur		25	°C	
------------	--	----	----	--

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert		0.853		g/cm <sup>3</sup>
------	--	-------	--	-------------------

Temperatur		20	°C	
------------	--	----	----	--

**Relative Dampfdichte**

Wert	>	1	
------	---	---	--

Temperatur		20	°C
------------	--	----	----

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert	<	50		µg/l
------	---	----	--	------

Temperatur		20	°C	
------------	--	----	----	--

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Handelsname: Isopropylis myristas

Stoffnr. 262280

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 27.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 27.02.23

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD	401	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5	mg/l
Expositionsdauer		4	h

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
LC50	> 1000 mg/l

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Isopropylis myristas

Stoffnr. 262280

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 27.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 27.02.23

**Isopropylmyristat**

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	>= 100	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 201	

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 0.05	mg/l
Methode	OECD 201	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 10	mg/l
Expositionsdauer	18	h
Methode	DIN 38412 Teil 8	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Wert	> 90	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301 B	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	7.71
Methode	berechnet

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

BCF	121.1
Methode	berechnet

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Isopropylmyristat**

Adsorbiert am Boden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 07 01 99 Abfälle a. n. g.

Handelsname: Isopropylis myristas

Stoffnr. 262280

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 27.02.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 27.02.23

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 07 01 99 Abfälle a. n. g.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse Allgemein wassergefährdend  
Bemerkung Ableitung der WGK nach §3 Absatz 2 Punkt 8

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Ergänzende Informationen**

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.