

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

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

1.1. Produktidentifikator

Propylis parahydroxybenzoas

Artikel-Nr. 06742400

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 94-13-3

EINECS-Nr. 202-307-7

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Kosmetika, Herstellung von Pharmazeutika

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

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)

Aquatic Chronic 3 H412

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

Gefahrenhinweise ***

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Molekulargewicht

Wert	180.22	g/mol
------	--------	-------

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

Propyl 4-hydroxybenzoate

CAS-Nr.	94-13-3	
EINECS-Nr.	202-307-7	
Registrierungsnr.	01-2119969462-29	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 3	H412

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Säurebeständigen Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	11/13	Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Propyl 4-hydroxybenzoate

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	43.47	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	43.47	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	88.2	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	338	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	675.6	mg/kg/d

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz

Partikelfilter P1; EN 143

Handschutz

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Schutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest			
Farbe	weiß			
Geruch	charakteristisch			
Aggregatzustand	Pulver			
Schmelzpunkt				
Wert	96	bis	99	°C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	290	bis	350	°C
Untere und obere Explosionsgrenze				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Flammpunkt				
Wert	°C			

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

Bemerkung Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur

Wert	388	°C
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	
Methode	DSC	
Bemerkung	Stabil bis zum Schmelzpunkt.	

pH-Wert

Wert	3	bis	4.5
------	---	-----	-----

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bezugsstoff	Propyl 4-hydroxybenzoate
pOW	2.8

Dampfdruck

Wert	0.00000	kPa
	03	

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1.287	g/cm ³
Temperatur	20	°C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert	0.5	g/l
------	-----	-----

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht brennbar.

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.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Alkalimetalle, Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Ratte (weiblich)	
LD50	> 15000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Bemerkung	Reizt die Atmungsorgane.
-----------	--------------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Säugetier, Spezies unbestimmt
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 437
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 429

Propyl 4-hydroxybenzoate

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Subchronische Toxizität		
Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
NOAEL	>= 1000	mg/kg
Expositionsdauer	90	d
Methode	OECD 408	

Propyl 4-hydroxybenzoate

Subakute Toxizität		
Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (männlich)	
NOAEL	> 745.4	mg/kg
Expositionsdauer	14	d

Propyl 4-hydroxybenzoate

Subakute Toxizität		
Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (weiblich)	
NOAEL	> 760.5	mg/kg
Expositionsdauer	14	d

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

Propyl 4-hydroxybenzoate

Chronische Toxizität

Aufnahmeweg

oral

Spezies

Ratte (männl./weibl.)

NOAEL

>= 5500

mg/kg

Expositionsdauer

96

Wochen

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Bewertung

Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

Methode

OECD 471

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies

Säugetier, Spezies unbestimmt

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode

OECD 476

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Aufnahmeweg

oral

Spezies

Ratte (männl./weibl.)

Dosis

15000 ppm(m)

Expositionsdauer

7

Wochen

Bewertung

Keine negativen Effekte

Methode

OECD 422

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Bemerkung

Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Bemerkung

Nicht verfügbar

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Propyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies

Zebrabärbling (Brachydanio rerio)

LC50

6.4

mg/l

Expositionsdauer

96

h

Methode

OECD 203

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies

Daphnia magna

EC50

15.4

mg/l

Expositionsdauer

48

h

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

Methode ISO 6341

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	15		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	ISO 8692		

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	2.1		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Propyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	16		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Propyl 4-hydroxybenzoate**

Wert	91.5		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Methode	OECD 301F		

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

Bezugsstoff	Propyl 4-hydroxybenzoate
pOW	2.8

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Propyl 4-hydroxybenzoate**

log Pow	2.8
---------	-----

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Propyl 4-hydroxybenzoate**

Hochmobil in Böden

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.

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

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

Handelsname: Propylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 067424

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 30.01.24

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 07 06 99 Abfälle a. n. g.
 Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

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 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

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3

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.