

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

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

1.1. Produktidentifikator

Methylis parahydroxybenzoas

Artikel-Nr.

06564803

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 202-785-7

CAS-Nr. 99-76-3

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Konservierungsmittel, Rohstoff für die Pharmazeutische Produktion und Analytik

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

sdb@haenseler.ch

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)

Aqu. chron. 2 H411

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



Gefahrenhinweise

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

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

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 endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Molekulargewicht

Wert	152.147	g/mol
	3	

Gefährliche Inhaltsstoffe

methyl 4-hydroxybenzoate

CAS-Nr.	99-76-3	
EINECS-Nr.	202-785-7	
Registrierungsnr.	01-2119463264-40-0003	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Aqu. chron. 2	H411

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftigen Gasen; Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2)

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für Frischluft sorgen. Staubbildung vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Das Produkt ist brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	15	-	25	°C
------	----	---	----	----

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Säurebeständigen Fussboden vorsehen.

Lagerklassen

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

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)

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12.5	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	14.7	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	29.41	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	43.45	mg/m³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	176.3	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.0024	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.00024	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	0.112	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0.0632	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0.00632	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

Typ Konzentration	Kläranlage (STP) 2	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0.0115	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Körperkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz

erforderlich; Partikelfilter P1; DIN 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 mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

fest

Farbe

weiß

Geruch

geruchlos

Aggregatzustand

Kristalle

Schmelzpunkt

Wert	125	°C
------	-----	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	190	bis	280	°C
------	-----	-----	-----	----

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur

Wert	270	bis	280	°C
------	-----	-----	-----	----

pH-Wert

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

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bezugsstoff	methyl 4-hydroxybenzoate
pOW	1.98

Dampfdruck

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

Wert	0.00000 0028	kPa
------	-----------------	-----

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1.3775	g/cm ³
Temperatur	20	°C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert	1.88	g/l
Temperatur	20	°C

Selbstentzündungstemperatur

Wert	> 403	°C
------	-------	----

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche Materialien

starken Säuren, Alkalien, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Giftige Gase/Dämpfe

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

Spezies	Ratte	
LD50	2100	mg/kg
Methode	OECD 401	

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Meerschweinchen	
LD50	3000	mg/kg

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Kaninchen	
LC50	6000	mg/kg

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

Spezies	Kaninchen	
---------	-----------	--

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

Expositionszeitraum	24	h
Beobachtungszeitraum	72	h
Bewertung	mäßig reizend	
Methode	Draize-Methode	

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

Spezies	Kaninchen
Beobachtungszeitraum	48 h
Bewertung	mäßig reizend
Methode	Draize-Methode

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

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

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

Spezies	Ratte		
NOAEL	>= 250		mg/kg
Expositionszeitraum	28 d		

methyl 4-hydroxybenzoate

Subchronische Toxizität			
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
NOAEL	1000		mg/kg
Expositionszeitraum	63 Tage		
Bemerkung	Keine		

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

Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode	OECD 471

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Säugetier, Spezies unbestimmt
Methode	OECD 476
Bemerkung	negativ

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

Spezies	Ratte		
Dosis	1000	mg/kg	
Expositionszeitraum	63 d		
Bewertung	Keine negativen Effekte		
Methode	OECD 422		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

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**

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		mg/l
NOEC	50	h	
Expositionsdauer	48	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Reiskärpfeling (Medaka, Oryzias latipes)		mg/l
LC50	59.5	h	
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

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

Spezies	Daphnia magna		mg/l
NOEC	0.2	d	
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		
Quelle	Herstellerangabe		

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Daphnia magna		mg/l
EC50	11.2	h	
Expositionsdauer	48	h	

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

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
EC50	91	h	
Expositionsdauer	72	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

NOEC	17	h	mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

methyl 4-hydroxybenzoate

Spezies	Raphidocelis subcapitata		mg/l
NOEC	20	h	
Expositionsdauer	72	h	
Methode	ISO 8692		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

Spezies	Pseudomonas fluorescens		mg/l
EC0	500	h	

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

Wert	92.2	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301F	

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert	89	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301 B	

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bezugsstoff	methyl 4-hydroxybenzoate
pOW	1.98

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

methyl 4-hydroxybenzoate	
log Pow	1.98

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

methyl 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 unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (methyl 4-hydroxybenzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
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

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aqu. chron. 2 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

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.