

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

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

1.1. Produktidentifikator

Hyoscyami oleum / Permamed AG

Artikel-Nr. 33673000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff

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)

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.

Reduzierte Kennzeichnung (<= 125 ml)

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Arzneimittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kupfer Partikelgrösse <0.063 mm

CAS-Nr.	7440-50-8			
EINECS-Nr.	231-159-6			
Registrierungsnr.	EXCEMPT			
Konzentration	>= 0.25	< 1		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Sol. 1	H228		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Weitere Inhaltsstoffe

Arachis hypogaea oil

CAS-Nr.	8002-03-7			
EINECS-Nr.	232-296-4			
Konzentration		>= 95		%
Hinweis: [4]				

Hyoscyamin

CAS-Nr.	101-31-5			
EINECS-Nr.	202-933-0			
Konzentration		< 1		%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 2	H300		
	Acute Tox. 2	H330		

Hyoscin

CAS-Nr.	51-34-3			
EINECS-Nr.	200-090-3			
Konzentration		< 1		%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 1	H310		
	Acute Tox. 2	H300		
	Acute Tox. 2	H330		

Wasser

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration		< 1		%
Hinweis: [4]				

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5
EINECS-Nr.	200-578-6
Registrierungsnr.	01-2119457610-43-0098

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Konzentration < 1 %

Hinweis: [4]

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

Flam. Liq. 2 H225

Ammoniak

CAS-Nr. 1336-21-6

EINECS-Nr. 215-647-6

Registrierungsnr. 01-2119488876-14-XXXX

Konzentration < 1 %

Hinweis: [4]

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

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

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

STOT SE 3 H335 >= 5

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

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

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Das Produkt ist brennbar.

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. 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, Universalbinder) aufnehmen. Nachreinigen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Anforderungen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	15	25	°C
------	----	----	----

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	10/12	Übrige flüssige Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	343	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	950	mg/m ³

Ammoniak

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

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47.6	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	36	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47.6	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	14	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	68	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	68	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	23.8	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	7.2	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	23.8	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	2.8	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Ethanol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0.96	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.79	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	3.6	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Konzentration	2.9	mg/kg
---------------	-----	-------

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	2.75	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	580	mg/l

Ammoniak

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.0011	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.00011	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Körperkontakt vermeiden.

Atemschutz

erforderlich; Für gute Belüftung sorgen. Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen.

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.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

leichte Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	flüssig, klar
-----------------	---------------

Farbe	grün
-------	------

Geruch	eigenartig
--------	------------

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

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

Flammpunkt

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

Dampfdruck

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

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	0.912	bis	0.920	g/ml
------	-------	-----	-------	------

Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation			
-----------	--------------------------------------	--	--	--

9.2. Sonstige Angaben

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Wasserlöslichkeit

Bemerkung

unlöslich

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

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

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

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies

Ratte

LD50

7060

mg/kg

Quelle

Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.

Ethanol

Spezies

Ratte

LD50

10470

mg/kg

Ammoniak

Spezies

Ratte

LD50

350

mg/kg

Quelle

GESTIS-Stoffdatenbank

Ammoniak

Spezies

Mensch

LDLo

43

mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies

Kaninchen

LD50

15800

mg/kg

Ethanol

NOAEL

8232

mg/kg

Ammoniak

Bemerkung

Keine Daten vorhanden.

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Ratte		
LC50	30000		mg/m ³
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Ammoniak

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bewertung nicht reizend

Ammoniak

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bewertung reizend

Ammoniak

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung nicht sensibilisierend

Ammoniak

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Ratte		
NOAEL	0.035		mg/l
Expositionsdauer	50	Tage	

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Ammoniak

Spezies	Maus
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Methode OECD 474

Ammoniak

Spezies Salmonella typhimurium

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode Ames Test

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

Aufnahmeweg oral

Spezies Ratte

Dosis 408 mg/kg

Bewertung Keine negativen Effekte

Methode OECD 422

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

Aufnahmeweg oral

Spezies Ratte

Dosis 67 mg/kg

Expositionsdauer 104 Wochen

Methode OECD 453

Bemerkung negativ

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Ammoniak****Einmalige Exposition**Bewertung Kann die Atemwege reizen.
Expositionsweg inhalativ**Ammoniak****Wiederholte Exposition**Quelle Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP
Verordnung.**Aspirationsgefahr**

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.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

12.1. Toxizität**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	8140	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Ammoniak

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0.89	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Ammoniak

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	0.022	mg/l
Expositionsdauer	73	d
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

Ammoniak

Spezies	Ictalurus punctatus	
NOEC	0.06	mg/l
Expositionsdauer	27	d
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

Ammoniak

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
LC50	0.068	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

Ammoniak

Spezies	Ictalurus punctatus	
NOEC	0.048	mg/l
Expositionsdauer	31	d
Methode	OECD 215	

Kupfer Partikelgrösse <0.063 mm

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
LC50	0.0094	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Quelle	ECOTOX Database	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	9000	bis 14000 mg/l
Expositionsdauer	48	h

Ammoniak

Spezies	Daphnia magna	
LC50	101	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Ammoniak

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0.79	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Ammoniak

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0.42	mg/l
Expositionsdauer	21	d

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Ammoniak

Spezies	Daphnia magna	
LC50	4.07	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	US-EPA	

Ammoniak

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0.79	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	US-EPA	

Kupfer Partikelgrösse <0.063 mm

Spezies	Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)	
EC50	0.0016	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Quelle	ECOTOX Database	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

Spezies	Chlorella vulgaris	
EC50	2700	mg/l
Expositionsdauer	18	d

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

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

Wert	94	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

Ammoniak

Bewertung	leicht biologisch abbaubar
-----------	----------------------------

Kupfer Partikelgrösse <0.063 mm

Bemerkung	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
-----------	---

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Ammoniak****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Wert	0.93	bis	1.67	mg/g
------	------	-----	------	------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

log Pow	-0.31
---------	-------

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

BCF	0.66
-----	------

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

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

Ammoniak

Adsorbiert am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

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
14.1. UN-Nummer oder ID-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

Sonstige AngabenDas Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von $\geq 0,1\%$ w/w.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

Aquatic Chronic 3

H412

Berechnungsmethode

Handelsname: Hyoscyami oleum / Permamed AG

Stoffnr. 336730

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 07.01.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 07.01.26

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H228	Entzündbarer Feststoff.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Flam. Sol. 1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1

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.