

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 26.08.25

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

1.1. Produktidentifikator

Aether petrolei

Artikel-Nr. 15080000

Stoff- / Produktidentifikation

UFI D5Y8-J044-100F-DEGM

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische 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 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. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

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



Signalwort

Gefahr

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 26.08.25

Gefahrenhinweise ***

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; n-Hexan; Pentan

Reduzierte Kennzeichnung (<= 125 ml)**Gefahrenpiktogramme *******Signalwort *****

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
------	--

Sicherheitshinweise ***

P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

CAS-Nr.	64742-49-0	
EINECS-Nr.	931-254-9	
Registrierungsnr.	01-2119484651-34-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 26.08.25

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aqu. chron. 2	H411

Pentan

CAS-Nr. 109-66-0

EINECS-Nr. 203-692-4

Konzentration >= 50 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336
Aqu. chron. 2	H411

Zusätzliche Anmerkungen:

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

n-Hexan

CAS-Nr. 110-54-3

EINECS-Nr. 203-777-6

Konzentration >= 2.5 < 3 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361f
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aqu. chron. 2	H411

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

STOT RE 1 H373 >= 5 %

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

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Medizinalkohle einnehmen lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

Benommenheit, Bewusstlosigkeit, Übelkeit, Erbrechen, ZNS-Störungen, Narkosezustand, Atemdämpfung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO); Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation, Gruben und Keller gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser wegspülen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren. explosionsgeschützt. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

3

Entzündliche Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

n-Hexan

Liste SUVA

Typ MAK

Wert 180 mg/m³ 50 ppm(V)Kurzzeitgrenzwert 1440 mg/m³ 400 ppm(V)

Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: H B R2F SSc; NS, Auge; NIOSH

Pentan

Liste SUVA

Typ MAK

Wert 1800 mg/m³ 600 ppm(V)Kurzzeitgrenzwert 3600 mg/m³ 1200 ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; PNSKT HU; NIOSH

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 13964 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 5306 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 1377 mg/kg/d

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 26.08.25

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeit	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1137	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeit	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1301	mg/kg/d

Pentan

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeit	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	432	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeit	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3000	mg/m ³

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.23	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1.2	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.23	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1.2	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	3.6	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0.55	mg/kg

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.35	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM		
Materialstärke	0.4	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig			
Farbe	farblos			
Geruch	charakteristisch			
Schmelzpunkt				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	44			°C
Entzündbarkeit				
Bewertung	Entzündlich.			
Untere und obere Explosionsgrenze				
Untere Explosionsgrenze	1	bis	7.8	%(V)
Flammpunkt				
Wert	-43			°C
Zündtemperatur				
Wert	280			°C
Zersetzungstemperatur				
Bemerkung	nicht bestimmt			
Viskosität				
Bemerkung	nicht bestimmt			

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

Löslichkeit(en)

organische Lösemittel

Bemerkung löslich

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow 2.9 bis 4

Bemerkung Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.

Dampfdruck

Wert	573		hPa
Temperatur	20	°C	

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	0.66		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

Selbstentzündungstemperatur

Wert 245 °C

Bemerkung Nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Keine bekannt

Sonstige Angaben

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

10.2. Chemische Stabilität

Schlag. Reibung. Hitze. Funken

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Schlag. Reibung. Hitze. Funken

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenwasserstoffe, Rauch, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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)

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 26.08.25

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

n-Hexan

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

Akute dermale Toxizität

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Spezies	Ratte	
LC50	> 3000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2800	mg/kg

n-Hexan

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2800	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
-----------	-------------------------------------

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Spezies	Ratte	
LC50	> 20	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	OECD 403	

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Spezies	Ratte	
LC50	> 23.3	mg/l
Expositionsdauer	4	h

Pentan

Spezies	Ratte	
LC50	364	mg/l
Expositionsdauer	4	h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung	mäßig reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
-----------	---------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung	mäßig reizend
Methode	OECD 405

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung nicht sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Chronische Exposition kann zu ernsten Hautschäden führen.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

Quelle Analogie

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung Keine negativen Effekte

Quelle Analogie

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Bewertung Keine negativen Effekte

Quelle Analogie

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

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 26.08.25

Spezies	Roter Killifisch		
LC50	1		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	Analogie		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	3.87		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	Analogie		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Spezies	Raphidocelis subcapitata		
ErC50	55		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Quelle	Analogie		

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

NOEC	30		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Wert	98		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		
Quelle	Analogie		

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Giftig für Wasserorganismen.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow	2.9	bis	4
Bemerkung	Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.		

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

log Pow	3.6
---------	-----

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane**

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.
--

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Das Produkt ist leicht flüchtig.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes,<5% n-hexane

Adsorbiert nicht am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung ***

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Giftig für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen

Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Entsorgung Verpackung

Ungereinigte Verpackungen können explosive Gas-Luft-Gemische enthalten.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Aether petrolei







Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1268	1268	1268
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Pentan)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, pentane)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, pentane)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640D		
Begrenzte Menge	1 I	1 I	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sonstige Angaben ***

Das 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.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Handelsname: Aether petrolei

Stoffnr. 150800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 25.08.2025

Druckdatum: 26.08.25

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)

Flam. Liq. 2	H225	Auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H336	Berechnungsmethode
STOT RE 2	H373	Berechnungsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berechnungsmethode
Aqu. chron. 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), 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.