

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

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

1.1. Produktidentifikator

Pirom Öl/Solmer SA

Artikel-Nr.

33785000

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)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
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

Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361d

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.10.25

Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält	Methylsalicylat; Kampfer (Bornan-2-on); (R)-p-Mentha-1,8-dien; Dipenten; (1S)-beta-Pinen; 1,8-Cineol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; alpha-Pinen, unspezifiziert; Citral; (1S)-alpha-Pinen
---------	---

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

Gefahr

Gefahrenhinweise

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
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****Methylsalicylat**

CAS-Nr.	119-36-8
EINECS-Nr.	204-317-7
Registrierungsnr.	01-2119515671-44-0000
Konzentration	>= 34 < 35 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.10.25

	Repr. 2	H361d		
	Aquatic Chronic 3	H412		
	Eye Dam. 1	H318		
ATE	oral	887	mg/kg	
ATE	inhalativ, Dämpfe	0.7	mg/l	
L-menthol				
CAS-Nr.	2216-51-5			
EINECS-Nr.	218-690-9			
Registrierungsnr.	01-2119458866-21-0022			
Konzentration	>= 10	< 25	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
1,8-Cineol				
CAS-Nr.	470-82-6			
EINECS-Nr.	207-431-5			
Konzentration	>= 10	< 25	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Skin Sens. 1B	H317		
Weißöle				
CAS-Nr.	8042-47-5			
EINECS-Nr.	232-455-8			
Registrierungsnr.	01-2119487078-27-XXXX			
Konzentration	>= 10	< 25	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Keine			
ATE	dermal	2'000	mg/kg	
Kampfer (Bornan-2-on)				
CAS-Nr.	76-22-2			
EINECS-Nr.	200-945-0			
Registrierungsnr.	01-2119966156-31-XXXX			
Konzentration	>= 3	< 8.4	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Sol. 1	H228		
	Acute Tox. 4	H302		
	Acute Tox. 4	H332		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT SE 2	H371		Lunge; Expositionsweg: inhalativ
ATE	oral	1'310	mg/kg	
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1.5	mg/l	
Dipenten				
CAS-Nr.	138-86-3			
EINECS-Nr.	205-341-0			
Konzentration	>= 2.5	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1	H317		

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.10.25

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Zusätzliche Anmerkungen:

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS-Nr. 5989-27-5

EINECS-Nr. 227-813-5

Konzentration ≥ 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1B H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

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

Aquatic Acute 1 M = 1

(1S)-beta-Pinen

CAS-Nr. 18172-67-3

EINECS-Nr. 242-060-2

Konzentration ≥ 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

p-Mentha-1,4-dien

CAS-Nr. 99-85-4

EINECS-Nr. 202-794-6

Konzentration ≥ 1 < 2.5 %

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

Flam. Liq. 3 H226
Repr. 2 H361
Aqu. chron. 2 H411

p-Isopropyltoluol

CAS-Nr. 99-87-6

EINECS-Nr. 202-796-7

Konzentration ≥ 0.1 < 0.77 %

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

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 3 H331
Asp. Tox. 1 H304
Aqu. chron. 2 H411

cATpE inhalativ, Staub/Nebel 0.5 mg/l
cATpE inhalativ, Dämpfe 3 mg/l

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 80-56-8
 EINECS-Nr. 201-291-9
 Konzentration $\geq$ 0.25 < 1 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410
 Acute Tox. 4 H302

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

Aquatic Acute 1 M = 1
 Aquatic Chronic 1 M = 1

Citral

CAS-Nr. 5392-40-5
 EINECS-Nr. 226-394-6
 Konzentration $\geq$ 0.1 < 1 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

CAS-Nr. 123-35-3
 EINECS-Nr. 204-622-5
 Konzentration $\geq$ 0.1 < 1 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 2 H411

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

M = 1

(1S)-alpha-Pinen

CAS-Nr. 7785-26-4
 EINECS-Nr. 232-077-3
 Konzentration $\geq$ 0.1 < 0.25 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

CAS-Nr. 78-70-6
 EINECS-Nr. 201-134-4

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.10.25

Konzentration	>=	0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Skin Irrit. 2				H315	
Eye Irrit. 2				H319	
Skin Sens. 1B				H317	

Weitere Inhaltsstoffe**Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Registrierungsnr.	01-2119457610-43-0098				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Hinweis: [3]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Flam. Liq. 2				H225	

Wasser

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

(R)-5-isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-diene

CAS-Nr.	4221-98-1				
EINECS-Nr.	224-167-6				
Konzentration			<	1	%
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
				H226	
				H304	

3,7-dimethylocta-1,3,6-triene

CAS-Nr.	13877-91-3				
EINECS-Nr.	237-641-2				
Konzentration			<	1	%
Hinweis: [4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Flam. Liq. 3				H226	
Asp. Tox. 1				H304	
Aquatic Chronic 3				H412	

p-Mentha-1,3-dien

CAS-Nr.	99-86-5				
EINECS-Nr.	202-795-1				
Konzentration			<	1	%
[4]					
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Asp. Tox. 1					
Flam. Liq. 3					
Acute Tox. 4					
Aquatic Chronic 2					

p-Mentha-1,4(8)-dien

CAS-Nr.	586-62-9
EINECS-Nr.	209-578-0

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Konzentration < 1 %

[4]

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

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Aquatic Chronic 2

beta-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-Nr. 204-872-5

Konzentration < 1 %

[4]

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

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic M = 1

1

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

[4] Freiwillige Information

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

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Entwicklung von giftige Gasen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Zündquellen fernhalten. Feuerlöscher bereitstellen

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter aus Glas verwenden. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Ethanol

Liste

SUVA

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Typ	MAK			
Wert	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S Bemerkung: SSc; Formal; INRS NIOSH				

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m ³	14	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S Bemerkung: S SSc; LeberKT AN				

Weißöle

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	5	mg/m ³		
Schwangerschaftsgruppe: S Bemerkung: SSc; Lunge; DFG, NIOSH				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Methylsalicylat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Akut	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	285	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	17.5	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositions-dauer	Akut	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	213	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositions-dauer	Akut	
Expositions-weg	oral	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/kg/d

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

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/m ³

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

Ethanol

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

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

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	20	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.002	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0.35	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	140	mg/l

Ethanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Bedingungen	Langzeit	

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.10.25

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	
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

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 und Gesicht waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. 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.

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	gelblich
Geruch	charakteristisch

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	223
Bemerkung	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

Dampfdruck

Wert	13	Pa
Temperatur	20	°C
Bemerkung	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.	
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank	

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	ca. 0.98
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid

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

ATE	2'247.45	mg/kg
	9	
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Spezies	Ratte	
LD50	887	mg/kg
Methode	OECD 401	

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	> 11390	mg/kg

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LOAEL	250	mg/kg

L-menthol

Spezies	Ratte
---------	-------

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.10.25

LD50	2500	mg/kg
------	------	-------

Ethanol

Spezies

Ratte

LD50

7060

mg/kg

Quelle

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

Ethanol

Spezies

Ratte

LD50

10470

mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies

Ratte

LD50

4400

mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies

Maus

NOAEL

1650

mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies

Maus

LOAEL

3300

mg/kg

alpha-Pinen, unspezifiziert

Spezies

Ratte

3700

mg/kg

Kampfer (Bornan-2-on)

Spezies

Maus

LD50

1310

mg/kg

Citral

Spezies

Ratte (männl./weibl.)

LD50

6800

mg/kg

Citral

Spezies

Ratte (weiblich)

LOAEL

335

mg/kg

Citral

Spezies

Ratte (männlich)

LOAEL

345

mg/kg

Weißöle

Spezies

Ratte

LD50

5000

Methode

OECD 401

1,8-Cineol

Spezies

Ratte

LD50

2840

mg/kg

Quelle

RTECS

Akute dermale Toxizität

ATE

> 10'000

mg/kg

Methode

Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Spezies

Kaninchen

LD50

> 5000

mg/kg

Quelle

IUCLID

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies

Kaninchen

LD50

> 5000

mg/kg

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

L-menthol

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

Ethanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	15800	mg/kg

Ethanol

NOAEL	8232	mg/kg
-------	------	-------

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

alpha-Pinen, unspezifiziert

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

Kampfer (Bornan-2-on)

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

Citral

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
	> 2000	mg/kg

Weißöle

Spezies	Ratte	
LD50	2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität

ATE	2.045	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
ATE	14.5519	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Spezies	Ratte	
LC50	> 0.7	mg/l
Expositionsdauer	7	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Methylsalicylat

Spezies	Ratte	
NOEL	0.7	mg/l
Expositionsdauer	28	d
Verabreichung/Form	Dämpfe	

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

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

Ethanol

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien

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

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Kampfer (Bornan-2-on)

LC50 1.5 mg/l

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Weißöle

Spezies Ratte
 LC50 5000 mg/l
 Methode OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen
 Bewertung leicht reizend
 Methode OECD 404

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Kaninchen
 Beobachtungszeitraum 24 h
 Bewertung reizend

L-menthol

Bewertung reizend

Ethanol

Bewertung nicht reizend

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Kaninchen
 Expositionsdauer 4 h
 Bewertung reizend
 Methode OECD 404

alpha-Pinen, unspezifiziert

Spezies Mensch
 Bewertung reizend

Citral

Spezies Kaninchen
 Bewertung reizend
 Bemerkung Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies Kaninchen
 Expositionsdauer 5 min
 Methode OECD 491
 Bemerkung Gefahr ernster Augenschäden.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Kaninchen
 Bewertung reizend

L-menthol

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Ethanol

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Bewertung reizend

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Kaninchen

Bewertung nicht reizend

Methode OECD 405

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

Citral

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 405

Bemerkung Reizt die Augen.

Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bewertung Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

Quelle ECHA

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Maus

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 429

L-menthol

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethanol

Bewertung nicht sensibilisierend

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Citral

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Nicht anwendbar

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Spezies Salmonella typhimurium

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Methode OECD 471

Methylsalicylat

Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt

Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

Methode OECD 473

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Salmonella typhimurium
 Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.
 Methode Ames Test

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Maus
 Bewertung Keine Mutagenität im Micronucleus Test.
 Bemerkung negativ

L-menthol

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethanol

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Maus
 Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
 Methode OECD 476
 Bemerkung negativ

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Ratte (männlich)
 Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
 Bemerkung negativ

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Hamster
 Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
 Methode OECD 479

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Salmonella typhimurium
 Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
 Methode OECD 471
 Bemerkung negativ

Citral

Spezies Hamster
 Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
 Bemerkung negativ

Citral

Spezies Maus
 Bemerkung negativ

Reproduktionstoxizität

Bewertung Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Bemerkung Gefahr einer angeborenen Missbildung des Fetus möglich.

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Spezies Ratte
 Bewertung Kann Missbildungen verursachen.

L-menthol

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

L-menthol

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Ratte
Bemerkung Kann Krebs erzeugen.
Quelle RTECS

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Maus
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle RTECS

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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)**L-menthol**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Bemerkung Nicht anwendbar

Citral

Bemerkung Nicht anwendbar

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

L-menthol

LC50 22 mg/l

Ethanol

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 06.10.25

Spezies	Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	0.72	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

Kampfer (Bornan-2-on)

LC50	35	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Citral

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	6.78	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	DIN 38412 T.15	

Weißöle

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	96	h

1,8-Cineol

Spezies	Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	102	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

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

Ethanol

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Daphnia magna	
	0.307	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

alpha-Pinen, unspezifiziert

Spezies	Daphnia magna	
EC50	41	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Citral

Spezies	Daphnia magna	
EC50	6.8	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Weißöle

Spezies	Daphnia magna	
LL50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
ErC50	1.6	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Methylsalicylat

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	0.79	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Methode OECD 201

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

(R)-p-Mentha-1,8-dienSpezies Raphidocelis subcapitata
0.32 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

(R)-p-Mentha-1,8-dienSpezies Raphidocelis subcapitata
0.174 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

CitralSpezies Desmodesmus subspicatus
EC50 bis 103.8 mg/l

Expositionsdauer - 72 h

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

(R)-p-Mentha-1,8-dienSpezies Belebtschlamm
EC50 3.94 mg/l

Methode OECD 209

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Methylsalicylat**

Wert 98.4 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301 B

7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien

Wert 76 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Ethanol

Wert 94 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Wert 71 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar

alpha-Pinen, unspezifiziert

Wert 62 %

Versuchsdauer 28 d

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Bewertung leicht biologisch abbaubar
Methode OECD 301 B

Citral

Wert 85 bis 95 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar
Methode OECD 301C

Weißöle

Bewertung nicht leicht abbaubar

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****(R)-p-Mentha-1,8-dien****Citral****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Wert 0.93 bis 1.67 mg/g

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

log Pow 5.285
Temperatur 25 °C

Ethanol

log Pow -0.31

(R)-p-Mentha-1,8-dien

log Pow 4.2

Citral

log Pow 2.9
Temperatur 25 °C

Weißöle

pOW > 3.5

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

BCF 0.66

Citral

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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.

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	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Dipenten, (R)-p-Mentha-1,8-dien)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, (R)-p-mentha-1,8-diene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, (R)-p-mentha-1,8-diene)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	-		

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

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.

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)

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 2	H361d	Berechnungsmethode
Aqu. chron. 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1

Handelsname: Pirom Öl/Solmer SA

Stoffnr. 337850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.25

Keine

Repr. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 2

Keine

Reproduktionstoxizität, Kategorie 2

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), 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.