

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Pirom Öl/Solmer SA

Numero articolo

33785000

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Repr. 2 H361d

Aquatic Chronic 2 H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361d

Sospettato di nuocere al feto.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene	Salicilato di metilo; bornan-2-one; (R)-p-menta-1,8-diene; dipentene; (1S)-beta-pinene; 1,8-Cineole; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; alfa-pinene; citrale; (1S)-alfa-pinene
----------	---

Etichettatura ridotta (<= 125 ml)**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****Salicilato di metilo**

No. CAS	119-36-8
No. EINECS	204-317-7
Numero di registrazione	01-2119515671-44-0000
Concentrazione	>= 34 < 35 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Acute Tox. 4 H302

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Skin Sens. 1B H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 3 H412
Eye Dam. 1 H318

ATE per via orale 887 mg/kg
ATE per via inalatoria, Vapori 0.7 mg/l

L-menthol

No. CAS 2216-51-5
No. EINECS 218-690-9
Numero di registrazione 01-2119458866-21-0022

Concentrazione >= 10 < 25 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

1,8-Cineole

No. CAS 470-82-6
No. EINECS 207-431-5

Concentrazione >= 10 < 25 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
Skin Sens. 1B H317

Oli bianchi

No. CAS 8042-47-5
No. EINECS 232-455-8
Numero di registrazione 01-2119487078-27-XXXX

Concentrazione >= 10 < 25 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Nessuna

ATE per via cutanea 2'000 mg/kg

bornan-2-one

No. CAS 76-22-2
No. EINECS 200-945-0
Numero di registrazione 01-2119966156-31-XXXX

Concentrazione >= 3 < 8.4 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Polmone; Via d'esposizione: per via inalatoria

ATE per via orale 1'310 mg/kg
cATpE per via inalatoria, Polvere/Nebbia 1.5 mg/l

dipentene

No. CAS 138-86-3

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

No. EINECS 205-341-0
 Concentrazione $\geq$ 2.5 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

(R)-p-menta-1,8-diene

No. CAS 5989-27-5
 No. EINECS 227-813-5
 Concentrazione $\geq$ 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

(1S)-beta-pinene

No. CAS 18172-67-3
 No. EINECS 242-060-2
 Concentrazione $\geq$ 1 < 2.5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic M = 1
1**p-mentha-1,4-diene**

No. CAS 99-85-4
 No. EINECS 202-794-6
 Concentrazione $\geq$ 1 < 2.5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Repr. 2 H361
 Aquatic Chronic 2 H411

1-isopropil-4-metilbenzene

No. CAS 99-87-6
 No. EINECS 202-796-7
 Concentrazione $\geq$ 0.1 < 0.77 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Acute Tox. 3 H331
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

cATpE per via inalatoria, 0.5 mg/l
Polvere/Nebbia

cATpE per via inalatoria, Vapori 3 mg/l

alfa-pinene

No. CAS 80-56-8

No. EINECS 201-291-9

Concentrazione >= 0.25 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

citrale

No. CAS 5392-40-5

No. EINECS 226-394-6

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

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

No. CAS 123-35-3

No. EINECS 204-622-5

Concentrazione >= 0.1 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

M = 1

(1S)-alfa-pinene

No. CAS 7785-26-4

No. EINECS 232-077-3

Concentrazione >= 0.1 < 0.25 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

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

No. CAS 78-70-6
No. EINECS 201-134-4
Concentrazione $\geq$ 0.1 < 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1B H317

Altri ingredienti**etanolo alcool etilico**

No. CAS 64-17-5
No. EINECS 200-578-6
Numero di registrazione 01-2119457610-43-0098
Concentrazione $\geq$ 1 < 10 %
Riferimento
(bibliografico): [3]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225

aqua

No. CAS 7732-18-5
No. EINECS 231-791-2
Concentrazione < 1 %
Riferimento
(bibliografico): [4]

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

No. CAS 4221-98-1
No. EINECS 224-167-6
Concentrazione < 1 %
Riferimento
(bibliografico): [4]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
H226
H304

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

No. CAS 13877-91-3
No. EINECS 237-641-2
Concentrazione < 1 %
Riferimento
(bibliografico): [4]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

p-mentha-1,3-diene

No. CAS 99-86-5
No. EINECS 202-795-1

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Concentrazione < 1 %
[4]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4

Aquatic Chronic 2

p-mentha-1,4(8)-diene

No. CAS 586-62-9

No. EINECS 209-578-0

Concentrazione < 1 %
[4]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Aquatic Chronic 2

beta-pinene

No. CAS 127-91-3

No. EINECS 204-872-5

Concentrazione < 1 %
[4]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic M = 1

1

Notano

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Consultare subito il medico. Non provocare il vomito.

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Estinguente a secco, Schiuma

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Sviluppo di gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non respirare i vapori. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriere per olio).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di accensione. apprestare estintore

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Impiegare contenitori di vetro. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Proteggere dall'esposizione alla luce.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	12	Liquidi non infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'azione della luce.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

etanolo alcool etilico

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: SSc; Formal; INRS NIOSH

(R)-p-menta-1,8-diene

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	80	mg/m ³	14	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: S SSc; LeberKT AN

Oli bianchi

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	5	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: SSc; Lunge; DFG, NIOSH

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

Salicilato di metilo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	285	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	17.5	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Concentrazione	213	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3	mg/kg/d
etanolo alcool etilico		
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	343	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	950	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**Salicilato di metilo**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	20	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.002	mg/l
Valore tipo	PNEC	

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Tipo	Suolo		
Concentrazione	0.35	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	140	mg/l	
etanolo alcool etilico			
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Condizioni	Lungo termine		
Concentrazione	0.96	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0.79	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	3.6	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	2.9	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Condizioni	Occasionale		
Concentrazione	2.75	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	580	mg/l	

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non respirare i vapori, il nebulizzato o la polvere.

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo Guanti / resistente ai prodotti chimici
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido
Colore	giallastro
Odore	caratteristico
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	
Valore	223
Osservazioni	I dati si riferiscono al componente principale.
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS
Punto di infiammabilità	
Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile
Tensione di vapore	
Valore	13 Pa
Temperatura	20 °C
Osservazioni	I dati si riferiscono al componente principale.
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS
densità e/o densità relativa	
Valore	circa 0.98
Osservazioni	Relative Density according specification

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

ATE	2'247.45 9	mg/kg
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Salicilato di metilo

Specie	ratto	
DL50	887	mg/kg
Metodo	OECD 401	

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

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	> 11390	mg/kg

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

Specie	ratto (maschio/femmina)	
LOAEL	250	mg/kg

L-menthol

Specie	ratto	
DL50	2500	mg/kg

etanolo alcool etilico

Specie	ratto	
DL50	7060	mg/kg
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

etanolo alcool etilico

Specie	ratto	
DL50	10470	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	ratto	
DL50	4400	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo	
NOAEL	1650	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo	
LOAEL	3300	mg/kg

alfa-pinene

Specie	ratto	
	3700	mg/kg

bornan-2-one

Specie	topo	
DL50	1310	mg/kg

citrale

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	6800	mg/kg

citrale

Specie	ratto (femmina)	
LOAEL	335	mg/kg

citrale

Specie	ratto (maschio)	
LOAEL	345	mg/kg

Oli bianchi

Specie	ratto	
DL50	5000	
Metodo	OECD 401	

1,8-Cineole

Specie	ratto	
DL50	2840	mg/kg
Fonte	RTECS	

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	>	10'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)		
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Salicilato di metilo**

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg
Fonte	IUCLID		

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

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

L-menthol

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

etanolo alcool etilico

Specie	coniglio		
DL50		15800	mg/kg

etanolo alcool etilico

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

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

alfa-pinene

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

bornan-2-one

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

citrale

Specie	ratto (maschio/femmina)		
	>	2000	mg/kg

Oli bianchi

Specie	ratto		
DL50		2000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE		2.045	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)		
ATE		14.5519	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)		
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Salicilato di metilo**

Specie	ratto		
CL50	>	0.7	mg/l
Durata esposizione		7	h
Somministrazione/Forma	Vapori		

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Salicilato di metilo

Specie	ratto		
NOEL	0.7		mg/l
Durata esposizione	28	d	
Somministrazione/Forma	Vapori		

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

etanolo alcool etilico

Specie	ratto		
CL50	30000		mg/m ³
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

bornan-2-one

CL50	1.5		mg/l
------	-----	--	------

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Oli bianchi

Specie	ratto		
CL50	5000		mg/l
Metodo	OECD 403		

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	irritante
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Salicilato di metilo**

Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante
Metodo	OECD 404

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

Specie	coniglio	
Periodo di osservazione	24	h
Valutazione	irritante	

L-menthol

Valutazione	irritante
-------------	-----------

etanolo alcool etilico

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	coniglio	
Durata esposizione	4	h
Valutazione	irritante	
Metodo	OECD 404	

alfa-pinene

Specie	Essere umano
Valutazione	irritante

citrale

Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Osservazioni	Irritante per la pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Valutazione corrosivo
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Salicilato di metilo**

Specie coniglio
Durata esposizione 5 min
Metodo OECD 491
Osservazioni Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Specie coniglio
Valutazione irritante

L-menthol

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

etanolo alcool etilico

Valutazione irritante

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie coniglio
Valutazione non irritante
Metodo OECD 405
Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto

citrale

Specie coniglio
Valutazione irritante
Metodo OECD 405
Osservazioni Irrita gli occhi.

sensibilizzazione

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sensibilizzazione (Componenti)**Salicilato di metilo**

Valutazione May cause allergic skin reactions.
Fonte ECHA

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

Specie topo
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 429

L-menthol

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

etanolo alcool etilico

Valutazione non sensibilizzante

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie topo
Valutazione sensibilizzante
Metodo OECD 429
Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

citrale

Specie topo
Valutazione sensibilizzante
Metodo OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

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

Osservazioni Non applicabile

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità (Componenti)**Salicilato di metilo**

Specie Salmonella typhimurium
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
 Metodo OECD 471

Salicilato di metilo

Specie Mammifero di specie non indicata
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
 Metodo OECD 473

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

Specie Salmonella typhimurium
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
 Metodo Ames test

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

Specie topo
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.
 Osservazioni negativo

L-menthol

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

etanolo alcool etilico

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie topo
 Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
 Metodo OECD 476
 Osservazioni negativo

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie ratto (maschio)
 Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
 Osservazioni negativo

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie criceto
 Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
 Metodo OECD 479

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie Salmonella typhimurium
 Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
 Metodo OECD 471
 Osservazioni negativo

citrale

Specie criceto
 Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
 Osservazioni negativo

citrale

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Specie topo
Osservazioni negativo

Tossicità per la riproduzione

Valutazione Sospettato di nuocere al feto.
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Salicilato di metilo**

Osservazioni Possibile rischio di malformazione congenita nel feto.

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

Specie ratto
Valutazione Può causare malformazioni.

L-menthol

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

L-menthol

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie ratto
Osservazioni Può provocare il cancro.
Fonte RTECS

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie topo
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Fonte RTECS

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Esposizione singola**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Esposizione ripetuta

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**L-menthol**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Non applicabile

citrale

Osservazioni Non applicabile

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

L-menthol

CL50 22 mg/l

etanolo alcool etilico

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)

CL50 8140 mg/l

Durata esposizione 96 h

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie cavedano (Pimephales promelas)

CL50 0.72 mg/l

Durata esposizione 96 h

Metodo OECD 203

bornan-2-one

CL50 35 mg/l

Durata esposizione 96 h

citrale

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)

CL50 6.78 mg/l

Durata esposizione 96 h

Metodo DIN 38412 T.15

Oli bianchi

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)

CL50 > 1000 mg/l

Durata esposizione 96 h

1,8-Cineole

Specie cavedano (Pimephales promelas)

CL50 102 mg/l

Durata esposizione 96 h

Tossicità per Daphnia (Componenti)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

etanolo alcool etilico

Specie Daphnia magna

CE50 9000 a 14000 mg/l

Durata esposizione 48 h

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Daphnia magna		
	0.307		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

alfa-pinene

Specie	Daphnia magna		
CE50	41		mg/l
Durata esposizione	48	h	

citrale

Specie	Daphnia magna		
CE50	6.8		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Oli bianchi

Specie	Daphnia magna		
LL50	> 100		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)**Salicilato di metilo**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	1.6		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Salicilato di metilo

Specie	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	0.79		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

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

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Raphidocelis subcapitata		
	0.32		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Raphidocelis subcapitata		
	0.174		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

citrale

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	a	103.8	mg/l
Durata esposizione	- 72	h	

Tossicità per i batteri (Componenti)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Fanghi attivi		
CE50	3.94		mg/l
Metodo	OECD 209		

citrale

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****(R)-p-menta-1,8-diene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**Salicilato di metilo**

Valore	98.4	%
Durata dell'esperimento	28 d	
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301 B	

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

Valore	76	%
Durata dell'esperimento	28 d	
Valutazione	facilmente biodegradabile	

etanolo alcool etilico

Valore	94	%
Valutazione	facilmente biodegradabile	

(R)-p-menta-1,8-diene

Valore	71	%
Valutazione	facilmente biodegradabile	

alfa-pinene

Valore	62	%
Durata dell'esperimento	28 d	
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301 B	

citrale

Valore	85 a 95	%
Valutazione	facilmente biodegradabile	
Metodo	OECD 301C	

Oli bianchi

Valutazione non facilmente degradabile

Facile degradabilità (Componenti)**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****(R)-p-menta-1,8-diene****citrale****Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valore	0.93 a 1.67	mg/g
--------	-------------	------

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**(R)-p-menta-1,8-diene**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien**

log Pow	5.285	
Temperatura	25	°C

etanolo alcool etilico

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

(R)-p-menta-1,8-diene

log Pow	4.2	
---------	-----	--

citrale

log Pow	2.9	
Temperatura	25	°C

Oli bianchi

pOW	>	3.5
-----	---	-----

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)**etanolo alcool etilico**

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

citrale

Osservazioni	Non disponibile	
--------------	-----------------	--

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****Oli bianchi**

Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, (R)-p-menta-1,8-diene)	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. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Osservazioni	Il prodotto non è soggetto ad altre disposizioni ADR se imballato in quantità non superiori a 5 litri / 5 kg per imballaggio.	Il prodotto può essere trasportato in conformità alle disposizioni riportate nel paragrafo 2.10.2.7 del Codice IMDG se imballato in quantità non superiori a 5 litri / 5 kg per imballaggio.	Il prodotto non è soggetto ad altre disposizioni IATA se imballato in quantità non superiori a 5 litri / 5 kg per imballaggio (disposizione speciale A197).
Quantità limitata	5 l	5 l	
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Nome commerciale: Pirom Öl/Solmer SA

Numero della sostanza: 337850

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.10.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 06.10.25

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361d	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Frase H del capitolo 2/3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 2/3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Flam. Sol. 1	Solido infiammabile, Categoria 1
Nessuna	Nessuna
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi