

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyrall Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

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

Citrus-Rose Lyrall Frei

Numero articolo

01668600

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

aroma/ fraganza

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 H361fd

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.

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 Geraniol; citronellol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; linalyl acetate; Piperonal; dipentene; Phenylacetaldehyde; beta-pinene; citrale; 1,8-Cineole

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

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità 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****linalyl acetate**

No. CAS 115-95-7

No. EINECS 204-116-4

Concentrazione >= 10 < 25 %

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

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

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

2-Phenylethanol

No. CAS	60-12-8
No. EINECS	200-456-2
Concentrazione	>= 10 < 25 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

ATE	per via orale	1'790	mg/kg
ATE	per via cutanea	806	mg/kg

citronellol

No. CAS	106-22-9
No. EINECS	203-375-0
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319

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

No. CAS	78-70-6
No. EINECS	201-134-4
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317

Piperonal

No. CAS	120-57-0
No. EINECS	204-409-7
Concentrazione	>= 3 < 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361

dipentene

No. CAS	138-86-3
No. EINECS	205-341-0
Concentrazione	>= 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

acetato di benzile

No. CAS	140-11-4
---------	----------

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

No. EINECS 205-399-7
 Concentrazione ≥ 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 3 H412

Geraniol

No. CAS 106-24-1
 No. EINECS 203-377-1
 Concentrazione ≥ 3 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Dam. 1 H318

p-menth-1-en-8-ol

No. CAS 98-55-5
 No. EINECS 202-680-6
 Concentrazione ≥ 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319

p-mentha-1,4-diene

No. CAS 99-85-4
 No. EINECS 202-794-6
 Concentrazione ≥ 0.1 < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Repr. 2 H361
 Aquatic Chronic 2 H411

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

Phenylacetaldehyde

No. CAS 122-78-1
 No. EINECS 204-574-5
 Concentrazione ≥ 0.1 < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Sens. 1 H317

citrale

No. CAS 5392-40-5

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

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		

1,8-Cineole

No. CAS	470-82-6				
No. EINECS	207-431-5				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 3		H226		
	Skin Sens. 1B		H317		

beta-pinene

No. CAS	127-91-3				
No. EINECS	204-872-5				
Concentrazione	>=	0.1	<	0.25	%
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 1	M = 1

Altri ingredienti**oxydipropanol**

No. CAS	25265-71-8				
No. EINECS	246-770-3				
Concentrazione			<	1	%
Riferimento					
(bibliografico): [4]					

Notano

[4] Informazioni volontarie

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

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

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

Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Acqua

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

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). 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**

Indossare equipaggio di protezione. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Conservare il recipiente ben chiuso. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS
510

10

Liquidi infiammabili

Classe di stoccaggio (Svizzera)

10/12

Altre sostanze liquide pericolose

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione**

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

Dati di progetto / Misure di igiene

Non mangiare nè bere durante il lavoro. Non fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con il corpo. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

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 gomma nitrilica - NBR

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione**

liquido

Odore

caratteristico

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	>	200		°C
Pressione		1013	hPa	

Punto di infiammabilità

Valore		87		°C
--------	--	----	--	----

Tensione di vapore

Valore	<	300		hPa
Temperatura		50	°C	

densità e/o densità relativa

Valore		0.93		g/cm ³
--------	--	------	--	-------------------

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	circa	0.03		g/ml
--------	-------	------	--	------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

10.2. Stabilità chimica

Non sono note reazioni pericolose.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

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 orale (Componenti)**Geraniol**

Specie	ratto		
DL50		3600	mg/kg

2-Phenylethanol

Specie	ratto		
DL50		1790	mg/kg
Fonte	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964		

citronellol

Specie	ratto		
DL50		3450	mg/kg

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

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

1,8-Cineole

Specie	ratto		
DL50		2840	mg/kg
Fonte	RTECS		

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	5'376.91	mg/kg
	79	
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)**Geraniol**

Specie	coniglio		
	>	5000	mg/kg

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyrall Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

2-Phenylethanol

Specie	coniglio	
DL50	806	mg/kg
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 28, Pg. 313, 1974	

citronellol

Specie	coniglio	
DL50	2650	mg/kg

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

Specie	coniglio	
DL50	> 5000	mg/kg

citrale

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

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Geraniol**

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

citronellol

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

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

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

citrale

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

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	irritante
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Geraniol**

Specie	porcellino d'India	
Durata esposizione	24	h
Valutazione	irritante	
Fonte	RTECS	

Geraniol

Specie	Uomo	
Durata esposizione	24	h
Valutazione	irritante	
Fonte	RTECS	

Geraniol

Specie	coniglio	
Durata esposizione	24	h
Valutazione	irritante	
Fonte	RTECS	

citronellol

Specie	Essere umano	
Durata esposizione	48	h
Valutazione	irritante	
Osservazioni	Irritante per la pelle.	

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

Specie	coniglio
--------	----------

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

Periodo di osservazione 24 h
Valutazione irritante

Piperonal

Osservazioni Alcuno

citrale

Specie coniglio
Valutazione irritante
Osservazioni Irritante per la pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione corrosivo
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Geraniol**

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Osservazioni Irrita gli occhi.

citronello

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Specie coniglio
Valutazione irritante

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)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

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

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

Specie topo
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 429

Piperonal

Specie porcellino d'India
Valutazione sensibilizzante
Metodo OECD 406

citrale

Specie topo
Valutazione sensibilizzante
Metodo OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Non applicabile

citronello

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Non applicabile

Mutagenicità

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

Mutagenicità (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronellol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Piperonal

Specie Salmonella typhimurium

Metodo OECD 471

Osservazioni negativo

citrale

Specie criceto

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Osservazioni negativo

citrale

Specie topo

Osservazioni negativo

Tossicità per la riproduzione

Valutazione Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronellol

Osservazioni Non disponibile

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

Specie ratto

Valutazione Può causare malformazioni.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

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

Cancerogenicità (Componenti)**citronellol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyrall Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Piperonal

Modalità di assunzione per via orale
 Specie ratto
 Dosi 250 mg/kg
 Valutazione Alcuno effetto negativo
 Metodo OECD 453

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)**Geraniol**

Osservazioni Non applicabile

citronellol

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)****Geraniol**

CL50 Medi 3.45 mg/l
 Durata esposizione 96 h

citronellol

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)
 CL50 10 a 22 mg/l
 Durata esposizione 96 h

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)
 CL50 6.78 mg/l
 Durata esposizione 96 h
 Metodo DIN 38412 T.15

1,8-Cineole

Specie cavedano (Pimephales promelas)

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

CL50	102		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Specie	Daphnia		
CE50	17		mg/l
Durata esposizione	48	h	

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

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

Tossicità per le alghe (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

CE50	2.4		mg/l
Durata esposizione	72	h	

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50		a	103.8
Durata esposizione	-	72	h

Tossicità per i batteri (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Valutazione facilmente biodegradabile

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

Valore	76	%
--------	----	---

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyrall Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

Durata dell'esperimento 28 d
Valutazione facilmente biodegradabile

Piperonal

Valore 81 %
Durata dell'esperimento 28 d
Valutazione facilmente biodegradabile
Metodo OECD 301F

citrale

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

Facile degradabilità (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****citrale****Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citronello

Valore 2050 mg/g

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**Geraniol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

citrale

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

citrale

log Pow 2.9
Temperatura 25 °C

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)**citrale**

Osservazioni Non disponibile

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

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyrall Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Sostituisce la versione: - / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Data di stampa 14.07.26

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

	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, 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien)
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 non è soggetto ad altre disposizioni 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

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyril Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.07.26

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)

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361fd	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Frase H del capitolo 2/3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
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. 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
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

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

Nome commerciale: Citrus-Rose Lyrat Frei

Numero della sostanza: 016686

Versione: 1 / CH

Sostituisce la versione: - / CH

Data di revisione: 14.07.2026

Data di stampa 14.07.26