

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Druckdatum: 14.07.26

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

1.1. Produktidentifikator

Citrus-Rose Lyrall Frei

Artikel-Nr.

01668600

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aroma/ Duft

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
verantwortlichen

sdb@haenseler.ch

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	H361fd
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

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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	Geraniol; Citronellol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; linalyl acetate; Piperonal; Dipenten; Phenylacetaldehyde; beta-Pinen, unspezifiziert; Citral; 1,8-Cineol
---------	---

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

Gefahr

Gefahrenhinweise

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. 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**

linalyl acetate

CAS-Nr.

115-95-7

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

EINECS-Nr.	204-116-4			
Konzentration	>=	10	<	25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	

2-phenylethanol

CAS-Nr.	60-12-8			
EINECS-Nr.	200-456-2			
Konzentration	>=	10	<	25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	

ATE	oral	1'790	mg/kg
ATE	dermal	806	mg/kg

Citronellol

CAS-Nr.	106-22-9			
EINECS-Nr.	203-375-0			
Konzentration	>=	1	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	

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

CAS-Nr.	78-70-6			
EINECS-Nr.	201-134-4			
Konzentration	>=	1	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	

Piperonal

CAS-Nr.	120-57-0			
EINECS-Nr.	204-409-7			
Konzentration	>=	3	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B		H317	
	Repr. 2		H361	

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	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Zusätzliche Anmerkungen:

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

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

Benzylacetat

CAS-Nr. 140-11-4
 EINECS-Nr. 205-399-7
 Konzentration ≥ 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 3 H412

Geraniol

CAS-Nr. 106-24-1
 EINECS-Nr. 203-377-1
 Konzentration ≥ 3 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Dam. 1 H318

p-Menth-1-en-8-ol

CAS-Nr. 98-55-5
 EINECS-Nr. 202-680-6
 Konzentration ≥ 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319

p-Mentha-1,4-dien

CAS-Nr. 99-85-4
 EINECS-Nr. 202-794-6
 Konzentration ≥ 0.1 < 1 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Repr. 2 H361
 Aqu. chron. 2 H411

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

CAS-Nr. 123-35-3
 EINECS-Nr. 204-622-5
 Konzentration ≥ 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

Phenylacetaldehyde

CAS-Nr. 122-78-1
 EINECS-Nr. 204-574-5
 Konzentration ≥ 0.1 < 1 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Sens. 1 H317

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Druckdatum: 14.07.26

Citral

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

1,8-Cineol

CAS-Nr.	470-82-6			
EINECS-Nr.	207-431-5			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Skin Sens. 1B		H317	

beta-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr.	127-91-3			
EINECS-Nr.	204-872-5			
Konzentration	>= 0.1	<	0.25	%
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 1	M = 1

Weitere Inhaltsstoffe**Oxydipropanol**

CAS-Nr.	25265-71-8			
EINECS-Nr.	246-770-3			
Konzentration		<	1	%
Hinweis: [4]				

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

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

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Druckdatum: 14.07.26

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren!

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

Sand, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) 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**

Schutzausrüstung tragen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Behälter dicht geschlossen halten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510
Lagerklasse (Schweiz)

10
10/12

Brennbare Flüssigkeiten
Übrige flüssige Gefahrstoffe

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Druckdatum: 14.07.26

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Körperkontakt vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

Geruch

charakteristisch

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	>	200		°C
Druck		1013	hPa	

Flammpunkt

Wert		87		°C
------	--	----	--	----

Dampfdruck

Wert	<	300		hPa
Temperatur		50	°C	

Dichte und/oder relative Dichte

Wert		0.93		g/cm ³
------	--	------	--	-------------------

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Wert	ca.	0.03		g/ml
------	-----	------	--	------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

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

Spezies	Ratte		
LD50	3600		mg/kg

2-phenylethanol

Spezies	Ratte		
LD50	1790		mg/kg
Quelle	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964		

Citronellol

Spezies	Ratte		
LD50	3450		mg/kg

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

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

1,8-Cineol

Spezies	Ratte		
LD50	2840		mg/kg
Quelle	RTECS		

Akute dermale Toxizität

ATE	5'376.91	mg/kg
	79	
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

Spezies	Kaninchen	
	> 5000	mg/kg
-phenylethanol		
Spezies	Kaninchen	
LD50	806	mg/kg
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 28, Pg. 313, 1974	
citronellol		
Spezies	Kaninchen	
LD50	2650	mg/kg
-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien		
Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg
citral		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
	> 2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Geraniol	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
Citronellol	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
Citral	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Geraniol	
Spezies	Meerschweinchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	reizend
Quelle	RTECS
Geraniol	
Spezies	Mann
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	reizend
Quelle	RTECS
Geraniol	
Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	reizend
Quelle	RTECS
Citronellol	
Spezies	Mensch
Expositionsdauer	48 h
Bewertung	reizend
Bemerkung	Reizt die Haut.

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

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

Spezies	Kaninchen
Beobachtungszeitraum	24 h
Bewertung	reizend

Piperonal

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Citral

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Bemerkung	Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Bemerkung	Reizt die Augen.

Citronellol

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

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

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)**Geraniol**

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

Citronellol

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 429

Piperonal

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

Citral

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

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

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

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Druckdatum: 14.07.26

Citronellol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Nicht anwendbar

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Piperonal

Spezies Salmonella typhimurium

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 die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Spezies Ratte

Bewertung Kann Missbildungen verursachen.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Citronellol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Piperonal

Aufnahmeweg oral
 Spezies Ratte
 Dosis 250 mg/kg
 Bewertung Keine negativen Effekte
 Methode OECD 453

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)**Geraniol**

Bemerkung Nicht anwendbar

Citronellol

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)****Geraniol**

LC50 Medi 3.45 mg/l
 an
 Expositionsdauer 96 h

Citronellol

Spezies Goldorfe (Leuciscus idus)
 LC50 10 bis 22 mg/l
 Expositionsdauer 96 h

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

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

1,8-Cineol

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

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Spezies	Daphnia	
EC50	17	mg/l
Expositionsdauer	48	h

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Spezies	Daphnia magna	
EC50	6.8	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

EC50	2.4	mg/l
Expositionsdauer	72	h

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC50	-	bis 103.8 mg/l
Expositionsdauer	72	h

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Bewertung leicht biologisch abbaubar

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

Wert	76	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Druckdatum: 14.07.26

Piperonal

Wert	81	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301F	

Citral

Wert	85	bis	95	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar			
Methode	OECD 301C			

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol**7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien****Citral****Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Geraniol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Citronellol

Wert 2050 mg/g

Citral

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**Geraniol**

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

Citral

log Pow	2.9
Temperatur	25 °C

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Citral**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Druckdatum: 14.07.26

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	Seeschiffstransport 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, 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. 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 unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IMDG, 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	-		

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 AngabenDas Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von $\geq 0,1\%$ w/w.

Handelsname: Citrus-Rose Lyrall Frei

Stoffnr. 016686

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2026

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.07.26

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	H361fd	Berechnungsmethode
Aqu. chron. 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib 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. 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
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

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.