

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 1 von 13

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

1.1. Produktidentifikator

Duftöl Green Apple

Weitere Handelsnamen / Artikelnummern

6 1600 308

UFI: 16Y8-PH9P-0Q59-U1NN

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftöl

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	GLOREX GmbH	GLOREX AG
Straße:	Großmattstraße 17	Uferstrasse 12
Ort:	D-79618 Rheinfelden	CH-4414 Füllinsdorf
Telefon:	+49 7623 72330	+41 61906 8070
E-Mail:	info@glorex.com	
Auskunft gebender Bereich:	Einkauf	

1.4. Notrufnummer: +49 7623 72330 (Mo - Fr: 8 - 16 h)
145 (Tox Info Suisse)

Weitere Angaben

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: www.glorex.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Benzylsalicylat
Limonen
Allyl-3-cyclohexylpropionat
alpha-Isomethylionon
2,4,6-trimethylcyclohex-3-enecarbaldehyde
Nerol
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
2-Benzylidenheptanal

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.
Endokrinschädliche Eigenschaften: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Mischung verschiedener Duftstoffe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 2 von 13

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
88-41-5	2-tertiär-Butylcyclohexylacetat			≥ 1 - < 5 %
	201-828-7			
	Aquatic Chronic 2; H411			
104-67-6	Undecan-4-olid			≥ 1 - < 5 %
	203-225-4		01-2119959333-34	
	Aquatic Chronic 3; H412			
118-58-1	Benzylsalicylat			≥ 1 - < 5 %
	204-262-9		01-2119969442-31	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			
138-86-3	Dipenten, Limonen			≥ 1 - < 2,5 %
	205-341-0			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
2705-87-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat			≥ 0,5 - < 1 %
	220-292-5		01-2119976355-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H312 H302 H317 H400 H410			
127-51-5	alpha-Isomethylionon			≥ 0,5 - < 1 %
	204-846-3		01-2120138569-45	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1423-46-7	2,4,6-trimethylcyclohex-3-enecarbaldehyde			≥ 0,1 - < 0,5 %
	215-833-7		01-2120120147-69	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H412			
106-25-2	Nerol			≥ 0,1 - < 0,5 %
	203-378-7		01-2119983244-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			≥ 0,1 - < 0,5 %
	248-742-6		01-2120766006-57	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
122-40-7	2-Benzylidenheptanal			≥ 0,1 - < 0,5 %
	204-541-5			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 3 von 13

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
104-67-6	203-225-4	Undecan-4-olid	≥ 1 - < 5 %
		dermal: LD50 ≥ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 18500 mg/kg	
118-58-1	204-262-9	Benzylsalicylat	≥ 1 - < 5 %
		dermal: LD50 ≥ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2230 mg/kg	
138-86-3	205-341-0	Dipenten, Limonen	≥ 1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4400 mg/kg	
2705-87-5	220-292-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat	≥ 0,5 - < 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 1600 mg/kg; oral: LD50 = 585 mg/kg	
127-51-5	204-846-3	alpha-Isomethylionon	≥ 0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 ≥ 5000 mg/kg	
106-25-2	203-378-7	Nerol	≥ 0,1 - < 0,5 %
		dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg	
27939-60-2	248-742-6	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	≥ 0,1 - < 0,5 %
		dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3900 mg/kg	
122-40-7	204-541-5	2-Benzylidenheptanal	≥ 0,1 - < 0,5 %
		dermal: LD50 ≥ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3730 mg/kg	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Medizinische Hilfe holen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 4 von 13

Allgemeine Hinweise

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Weitere Angaben

- Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

- Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.
- Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Behälter dicht geschlossen halten.
- Alle Zündquellen entfernen.

Zusammenlagerungshinweise

- Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Duftöl

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 5 von 13

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
104-67-6	Undecan-4-olid			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	19 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	5,38 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	4,68 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
118-58-1	Benzylsalicylat			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	7,8 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	2,21 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	1,37 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	0,79 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	0,79 mg/kg KG/d
2705-87-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	21,31 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	5,99 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	17,97 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	3,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	2,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	6,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	2,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	6,3 mg/kg KG/d
127-51-5	alpha-Isomethylionon			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	8,22 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	0,375 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	1,45 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	44,6 µg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	35,5 µg/kg KG/d
106-25-2	Nerol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	4,4 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	1,09 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	0,62 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	0,62 mg/kg KG/d
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	24,5 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	7 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig		dermal	lokal	1,163 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langzeitig		inhalativ	systemisch	7,25 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	systemisch	4,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig		dermal	lokal	0,582 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langzeitig		oral	systemisch	4,2 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 6 von 13

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
104-67-6	Undecan-4-olid	
Süßwasser		84 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		58,5 µg/l
Meerwasser		8,4 µg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		5,85 µg/l
Süßwassersediment		5,341 mg/kg
Meeressediment		0,534 mg/kg
Sekundärvergiftung		66,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		80 mg/l
Boden		1,019 mg/kg
118-58-1	Benzylsalicylat	
Süßwasser		1,03 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		10,3 µg/l
Meerwasser		0,103 µg/l
Süßwassersediment		0,583 mg/kg
Meeressediment		0,058 mg/kg
Sekundärvergiftung		52,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		1,41 mg/kg
2705-87-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat	
Süßwasser		1,28 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1,3 µg/l
Meerwasser		0,128 µg/l
Süßwassersediment		0,238 mg/kg
Meeressediment		0,024 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,2 mg/l
Boden		46,61 µg/kg
127-51-5	alpha-Isomethylionon	
Süßwasser		1,43 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		14,3 µg/l
Meerwasser		0,143 µg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		1,43 µg/l
Süßwassersediment		0,443 mg/kg
Meeressediment		0,044 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		87,8 µg/kg
106-25-2	Nerol	
Süßwasser		7,45 µg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		74,5 µg/l
Meerwasser		0,745 µg/l
Süßwassersediment		0,133 mg/kg
Meeressediment		13,3 µg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		12,9 mg/l
Boden		22,3 µg/kg
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	
Süßwasser		8,6 µg/l
Meerwasser		0,86 µg/l
Süßwassersediment		0,169 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 7 von 13

Meeressediment	0,017 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	13,8 mg/l
Boden	0,025 mg/kg

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.
Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk), geprüft nach DIN EN 374.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig	
Farbe:	farblos - hellgelb	
Geruch:	charakteristisch	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		> 190 °C
Entzündbarkeit:		nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		70 °C
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert:		nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)		teilweise löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:		nicht bestimmt
Dampfdruck: (bei 50 °C)		< 300 hPa
Dichte (bei 20 °C):		1,02 g/cm ³
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 8 von 13

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Laugen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Expositionsweg	Dosis		Spezies	Quelle	Methode
104-67-6	Undecan-4-olid					
	oral	LD50 mg/kg	18500	Ratte	IUCLID	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	IUCLID	OECD 402
118-58-1	Benzylsalicylat					
	oral	LD50	2230 mg/kg	Ratte	Literaturwert	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID	EU Method B.3
138-86-3	Dipenten, Limonen					
	oral	LD50	4400 mg/kg	Ratte	Literaturwert	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	Literaturwert	
2705-87-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat					
	oral	LD50	585 mg/kg	Ratte	IUCLID	OECD 401
	dermal	LD50	1600 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	OECD 402
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1,5 mg/l			
127-51-5	alpha-Isomethylionon					
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	IUCLID	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	IUCLID	
106-25-2	Nerol					
	oral	LD50	4500 mg/kg	Ratte	IUCLID	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	IUCLID	OECD 402
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde					
	oral	LD50	3900 mg/kg	Ratte	IUCLID	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	IUCLID	OECD 402
122-40-7	2-Benzylidenheptanal					
	oral	LD50	3730 mg/kg	Ratte	IUCLID	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID	

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 9 von 13

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Benzylsalicylat; Limonen; Allyl-3-cyclohexylpropionat; alpha-Isomethylionon; 2,4,6-trimethylcyclohex-3-enecarbaldehyde; Nerol; Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; 2-Benzylidenheptanal)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

Allgemeine Bemerkungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
104-67-6	Undecan-4-olid					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 4 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	EU Method C.2
118-58-1	Benzylsalicylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,03 mg/l	96 h	zebra fish	IUCLID	EU Method C.1
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
138-86-3	Dipenten, Limonen					
	Akute Fischtoxizität	LC50 17,9 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Literaturwert	ASTM STP 1252
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 17 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Literaturwert	U.S.EPA
2705-87-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,13 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	OECD 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
127-51-5	alpha-Isomethylionon					
	Akute Fischtoxizität	LC50 5 - 10 mg/l	96 h	Rainbow trout	IUCLID	OECD 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
1423-46-7	2,4,6-trimethylcyclohex-3-enecarbaldehyde					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 11 mg/l	48 h	Daphnia sp.	IUCLID	EU Method C.2 / OECD 202
106-25-2	Nerol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 20,3 mg/l	96 h	Danio rerio	IUCLID	OECD 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 32,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde					
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	OECD 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 26,4 mg/l	48 h	Daphnia sp.	IUCLID	OECD 202
122-40-7	2-Benzylidenheptanal					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,91 mg/l	96 h	zebrafish	IUCLID	OECD 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,28 mg/l	48 h	Daphnia sp.	IUCLID	OECD 202

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 10 von 13

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
104-67-6	Undecan-4-olid			
	OECD 301D	82 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
118-58-1	Benzylsalicylat			
	OECD 301F	93 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
2705-87-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat			
	OECD 301D	86 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
127-51-5	alpha-Isomethylionon			
	OECD 301D	42,51 %	28	IUCLID
	Inhärent biologisch abbaubar			
1423-46-7	2,4,6-trimethylcyclohex-3-enecarbaldehyde			
	OECD 301F	< 10 %	28	IUCLID
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
106-25-2	Nerol			
	OECD 301D	90 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			
	OECD 301D	4 %	28	IUCLID
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
122-40-7	2-Benzylidenheptanal			
	OECD 301F (BOD)	90 %	28	IUCLID
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
104-67-6	Undecan-4-olid	3,6
2705-87-5	Allyl-3-cyclohexylpropionat	4,276
127-51-5	alpha-Isomethylionon	4,7
1423-46-7	2,4,6-trimethylcyclohex-3-enecarbaldehyde	3,1
106-25-2	Nerol	3,47
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	3,1
122-40-7	2-Benzylidenheptanal	2,498

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 11 von 13

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschiffstransport (ADN)

<u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

<u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40: nicht anwendbar

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Zusätzliche Hinweise

Bei Verwendung zur Herstellung kosmetischer Mittel ist Verordnung Nr. 1223/2009/EG zu beachten

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Überarbeitet wegen Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 12 von 13

Abkürzungen und Akronyme

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
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.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl Green Apple

Datum: 09.01.2021

Überarbeitet am: 13.04.2023

Seite 13 von 13

Identifizierte Verwendungen

Nr.	Kurztitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spezifikation
1	Duftöl für Seife	C	-	28	-	-	-	-	Duftöl

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)