

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 1 von 29

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

UFI: J7XR-PUQ2-S1QA-DPPC

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

Geruchsneutralisation

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH	
Straße:	Torfstecherring 4	
Ort:	D-67067 Ludwigshafen	
Telefon:	+49 (0)621-53814-0	Telefax: +49 (0)621-532915
E-Mail:	regulatory.solution@solution-gloeckner.de	
Ansprechpartner:	Dr. G. Stapf	
E-Mail:	g.stapf@solution-gloeckner.de	
Internet:	www.solution-gloeckner.de	

1.4. Notrufnummer: +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h Deutsch)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Orangenterpene ex Orangenschalenöl
(R)-p-Mentha-1,8-dien
Citral
Linalylacetat
Geraniol
Linalool
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol
Pin-2(10)-en
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd
Geranylacetat
Pentadecan-15-olid
4-(4-Methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-carbaldehyd

Signalwort: Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 2 von 29

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 3 von 29

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			10 - < 30 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68647-72-3	Orangenterpene ex Orangenschalenöl			5 - < 10 %
	232-433-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			1 - < 5 %
	242-362-4		01-2119457274-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
140-11-4	Benzylacetat			1 - < 5 %
	205-399-7			
	Aquatic Chronic 3; H412			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			1 - < 5 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
5392-40-5	Citral			1 - < 5 %
	226-394-6	605-019-00-3	01-2119462829-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
104-67-6	Undecan-4-olid			1 - < 5 %
	203-225-4		01-2119959333-34	
	Aquatic Chronic 3; H412			
115-95-7	Linalylacetat			1 - < 5 %
	204-116-4		01-2119454789-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
106-24-1	Geraniol			0,1 - < 1 %
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
78-70-6	Linalool			0,1 - < 1 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
107-46-0	Hexamethyldisiloxan			0,1 - < 1 %
	203-492-7		01-2119496108-31	
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411			
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol			0,1 - < 1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
127-91-3	Pin-2(10)-en			0,1 - < 1 %
	204-872-5			

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 4 von 29

	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H410	
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd	0,1 - < 1 %
	268-264-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
105-87-3	Geranylacetat	0,1 - < 1 %
	203-341-5	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412	
106-02-5	Pentadecan-15-olid	0,1 - < 1 %
	203-354-6	01-2119987323-31
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
37677-14-8	4-(4-Methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
22629-49-8	tridec-2-enenitrile	0,1 - < 1 %
	Aquatic Chronic 1; H410	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	0,1 - < 1 %
	204-881-4	01-2119565113-46
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	< 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410	

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 5 von 29

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
64-17-5	200-578-6	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	10 - < 30 %
		inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg	
18479-58-8	242-362-4	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
140-11-4	205-399-7	Benzylacetat	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	Citral	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 6800 mg/kg	
104-67-6	203-225-4	Undecan-4-olid	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
115-95-7	204-116-4	Linalylacetat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 9000 mg/kg	
106-24-1	203-377-1	Geraniol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	Linalool	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	
107-46-0	203-492-7	Hexamethyldisiloxan	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = 106 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
127-91-3	204-872-5	Pin-2(10)-en	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4700 mg/kg	
105-87-3	203-341-5	Geranylacetat	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 6330 mg/kg	
106-02-5	203-354-6	Pentadecan-15-olid	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxan	< 0,1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 6 von 29

Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Haut- und Augenreizungen. Allergische Reaktionen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser. Scharfer Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

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

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren

Allgemeine Hinweise

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Personen in Sicherheit bringen. Ggf. Rutschgefahr beachten.

Schutzausrüstung: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Notfallpläne: Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Aufgenommenes Material gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Bei nicht eindämmbaren größeren Mengen örtliche Behörden verständigen.

Für Reinigung

Mit viel Wasser waschen.

Weitere Angaben

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 7 von 29

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Geruchsneutralisation

GISCODE/Produkt-Code: -

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbe- grenzungsfaktor	Hinweis	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	H, Y	TRGS 900
111-90-0	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	6	35		2(I)	Y	TRGS 900
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		10 E		4(II)	Y	TRGS 900
64-17-5	Ethanol	200	380		4(II)	Y	TRGS 900
25265-71-8	Oxydipropanol (Dipropylenglykol)		100 E		2(II)	Y	TRGS 900

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 8 von 29

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
111-90-0	2-(2-Ethoxy)ethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	83 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	37 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	18 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	50 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	61 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	30 mg/m³
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	1900 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	343 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	950 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	950 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	206 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	114 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	87 mg/kg KG/d
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	73,5 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	20,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	21,7 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
140-11-4	Benzylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	9 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,2 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	66,7 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	9,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	16,6 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	4,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	4,8 mg/kg KG/d
25265-71-8	Dipropylenglykol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	238 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	84 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	51 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	24 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	70 mg/m³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 9 von 29

5392-40-5	Citral			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	9 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,7 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,6 mg/kg KG/d	
104-67-6	Undecan-4-olid			
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	19 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5,38 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,68 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,7 mg/kg KG/d	
115-95-7	Linalylacetat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,75 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	8 mg/cm ²	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,68 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	8,0 mg/cm ²	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	8,0 mg/cm ²	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	8,0 mg/cm ²	
106-24-1	Geraniol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,75 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m ³	
78-70-6	Linalool			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,8 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	3 mg/cm ²	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	3 mg/cm ²	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,7 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,25 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,2 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²	
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	4,1 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	1,2 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm ²	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 10 von 29

Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	16,5 mg/m³
107-46-0	Hexamethyldisiloxan		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	126 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	890 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	25 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	266 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	25 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	126 mg/kg KG/d
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol		
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	10 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	161,6 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	327,4 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	47,8 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	196,4 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	13,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	2,95 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m³
127-91-3	Pin-2(10)-en		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5,69 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
105-87-3	Geranylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	62,59 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,9 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	35,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	15,4 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	17,75 mg/kg KG/d
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,25 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,76 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,435 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,25 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 11 von 29

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
111-90-0	2-(2-Ethoxy)ethanol	
Süßwasser		1,98 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		19,8 mg/l
Meerwasser		0,198 mg/l
Süßwassersediment		7,32 mg/kg
Meeressediment		0,732 mg/kg
Sekundärvergiftung		444 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		500 mg/l
Boden		0,34 mg/kg
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	
Süßwasser		0,96 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,75 mg/l
Meerwasser		0,79 mg/l
Süßwassersediment		3,6 mg/kg
Meeressediment		2,9 mg/kg
Sekundärvergiftung		380 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		580 mg/l
Boden		0,63 mg/kg
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	
Süßwasser		0,0278 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,278 mg/l
Meerwasser		0,00278 mg/l
Süßwassersediment		0,594 mg/kg
Meeressediment		0,059 mg/kg
Sekundärvergiftung		111 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,103 mg/kg
140-11-4	Benzylacetat	
Süßwasser		0,018 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,04 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Süßwassersediment		0,526 mg/kg
Meeressediment		0,053 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		8,55 mg/l
Boden		0,094 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	
Süßwasser		0,014 mg/l
Meerwasser		0,0014 mg/l
Süßwassersediment		3,85 mg/kg
Meeressediment		0,385 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 12 von 29

Sekundärvergiftung	133 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1,8 mg/l
Boden	0,763 mg/kg
25265-71-8	Dipropylenglykol
Süßwasser	0,1 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	1 mg/l
Meerwasser	0,01 mg/l
Süßwassersediment	0,238 mg/kg
Sekundärvergiftung	313 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1000 mg/l
Boden	0,025 mg/kg
5392-40-5	Citral
Süßwasser	0,007 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,068 mg/l
Meerwasser	0,001 mg/l
Süßwassersediment	0,125 mg/kg
Meeressediment	0,013 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1,6 mg/l
Boden	0,021 mg/kg
104-67-6	Undecan-4-olid
Süßwasser	0,01752 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0585 mg/l
Meerwasser	0,00175 mg/l
Süßwassersediment	1,882 mg/kg
Meeressediment	0,188 mg/kg
Sekundärvergiftung	66,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	80 mg/l
Boden	0,366 mg/kg
115-95-7	Linalylacetat
Süßwasser	0,011 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,11 mg/l
Meerwasser	0,001 mg/l
Süßwassersediment	0,609 mg/kg
Meeressediment	0,061 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,115 mg/kg
106-24-1	Geraniol
Süßwasser	0,011 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,108 mg/l
Meerwasser	0,001 mg/l
Süßwassersediment	0,115 mg/kg
Meeressediment	0,011 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	0,7 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 13 von 29

Boden	0,017 mg/kg
78-70-6	Linalool
Süßwasser	0,2 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	2 mg/l
Meerwasser	0,02 mg/l
Süßwassersediment	2,22 mg/kg
Meeressediment	0,222 mg/kg
Sekundärvergiftung	7,8 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,327 mg/kg
107-46-0	Hexamethyldisiloxan
Süßwasser	0,008 mg/l
Meerwasser	0,0008 mg/l
Süßwassersediment	0,065 mg/kg
Meeressediment	0,0065 mg/kg
Sekundärvergiftung	67,0 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10,0 mg/l
Boden	0,25 mg/kg
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol
Süßwasser	0,002 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,024 mg/l
Meerwasser	0 mg/l
Süßwassersediment	0,026 mg/kg
Meeressediment	0,003 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	580 mg/l
Boden	0,004 mg/kg
127-91-3	Pin-2(10)-en
Süßwasser	0,001004 mg/l
Meerwasser	0,0001 mg/l
Süßwassersediment	0,337 mg/kg
Meeressediment	0,034 mg/kg
Sekundärvergiftung	13,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	3,26 mg/l
Boden	0,067 mg/kg
105-87-3	Geranylacetat
Süßwasser	0,00372 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0372 mg/l
Meerwasser	0,000372 mg/l
Süßwassersediment	0,442 mg/kg
Meeressediment	0,044 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	8 mg/l
Boden	0,086 mg/kg
106-02-5	Pentadecan-15-olid

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 14 von 29

Süßwasser	0,0027 mg/l
Meerwasser	0,00027 mg/l
Süßwassersediment	21 mg/kg
Meeressediment	4,2 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	5,44 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Süßwasser	0,000199 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,00199 mg/l
Meerwasser	0,00002 mg/l
Süßwassersediment	0,458 mg/kg
Meeressediment	0,046 mg/kg
Sekundärvergiftung	16,67 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	0,017 mg/l
Boden	0,054 mg/kg

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

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:	gelb
Geruch:	orange
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< -5 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	88,2 °C
Entzündbarkeit:	'Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 15 von 29

Untere Explosionsgrenze:	Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.
Obere Explosionsgrenze:	Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.
Flammpunkt:	< 40 °C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	> 120 °C
pH-Wert:	4,9
Kinematische Viskosität:	Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.
Wasserlöslichkeit:	schwer löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	nicht bestimmt
Lösungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient	nicht bestimmt
n-Oktanol/Wasser:	
Dampfdruck:	Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.
Dichte (bei 20 °C):	0,89 g/cm ³
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Schüttdichte:	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

Weitere Angaben

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Entzündlich.

10.2. Chemische Stabilität

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

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 16 von 29

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

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.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 17 von 29

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)				
	oral	LD50 10470 mg/kg	Ratte	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 124,7 mg/l	Ratte	Study report (1980)	OECD Guideline 403
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol				
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Hersteller	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Hersteller	
140-11-4	Benzylacetat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	National Toxicology Program, Publication	OECD Guideline 401
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg		REACH Registration Dossier	
5392-40-5	Citral				
	oral	LD50 ca. 6800 mg/kg	Ratte	Study report (1978)	Method: BASF-test according to internal
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1978)	internal BASF-Test: single dose group ex
104-67-6	Undecan-4-olid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2002)	other: Japanese guideline for medicine
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Study report (1999)	OECD Guideline 402
115-95-7	Linalylacetat				
	oral	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte	Study report (1969)	Method: BASF-test according to internal
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	cited in: Linalyl acetate CAS 115-95-7 R	Acute dermal toxicity study in rabbits.
106-24-1	Geraniol				
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	Fd. Cosm. Toxicol. 2: 327-343 (1964)	no method specified
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Food and Cosmetics Toxicology, Vol. 12:	5000 mg/kg bw were applied to rabbit ski
78-70-6	Linalool				
	oral	LD50 2790 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 5610 mg/kg	Kaninchen	Study report (1970)	OECD Guideline 402
107-46-0	Hexamethyldisiloxan				

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 18 von 29

	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	Hersteller	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	106 mg/l	Ratte	Hersteller	
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol					
	oral	LD50 mg/kg	3450	Ratte	Hersteller	
	dermal	LD50 mg/kg	2650	Kaninchen	Hersteller	
127-91-3	Pin-2(10)-en					
	oral	LD50 mg/kg	4700	Ratte	Hersteller	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	Hersteller	
105-87-3	Geranylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	6330	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964)	Acute oral toxicity study
106-02-5	Pentadecan-15-olid					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2004)	EU Method B.1 tris
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2004)	EU Method B.3
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol					
	oral	LD50 mg/kg	> 6000	Ratte	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (1988)	OECD Guideline 402

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Orangenterpene ex Orangenschalenöl; (R)-p-Mentha-1,8-dien; Citral; Linalylacetat; Geraniol; Linalool; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol; Pin-2(10)-en; 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd; Geranylacetat; Pentadecan-15-olid; 4-(4-Methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-carbaldehyd)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: 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.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 19 von 29

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 20 von 29

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Akute Algentoxizität	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fischtoxizität	NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Algentoxizität	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoxizität	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 9,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1998)	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 > 100 mg/l ()	0,5 h	Belebtschlamm	Study report (1991)	OECD Guideline 209
140-11-4	Benzylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	other: ASTM E279-80
	Akute Algentoxizität	ErC50 110 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Fischtoxizität	NOEC 0,92 mg/l	28 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	Benoit DA, Holcombe GW, Spehar RL
	Akute Bakterientoxizität	EC50 855 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 21 von 29

	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 212
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,08	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	209 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
5392-40-5	Citral						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38412, part L
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: DIN 38412 L9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	ca. 160	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)	OECD Guideline 209
104-67-6	Undecan-4-olid						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	ca. 21,5	96 h	Leuciscus idus	Study report (1991)	other: German standard guideline DIN 384
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	63,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	EU Method C.2
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,138	21 d	Daphnia magna	Study report (2015)	OECD Guideline 211
115-95-7	Linalylacetat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	68,12	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38412, part L
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L 9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	OECD Guideline 202
106-24-1	Geraniol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	ca. 22	96 h	Danio rerio	Study report (1996)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	13,1	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	10,8	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	70 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)	OECD Guideline 209
78-70-6	Linalool						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L 9

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 22 von 29

	Akute Crustaceatoxizität	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	> 100	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)	OECD Guideline 209
107-46-0	Hexamethyldisiloxan						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,46	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	Hersteller	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 0,37	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Hersteller	
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38 412, part
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,4 mg/l	72 h		Study report (1990)	Algae inhibition test supported by the U
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	other: EU Directive 79/831/EEC, Annex V,
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	> 10000	0,5 h	Pseudomonas putida	Study report (1988)	other: German standard, DIN 38412 Part 2
127-91-3	Pin-2(10)-en						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,557	96 h	Cyprinus carpio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2014)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1,25	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	326 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
105-87-3	Geranylacetat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	68,12	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German standard DIN 38412, part L
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	3,72	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	14,1	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	EU Method C.2
106-02-5	Pentadecan-15-olid						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 0,803	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1996)	EU Method C.3
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 0,6	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	0,027	33 d	Pimephales promelas	Study report (2003)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,068	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)	OECD Guideline 211

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 23 von 29

	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2005)	EU Method C.11
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,758	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	Belebtschlamm	Study report (2000)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	72%	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
104-67-6	Undecan-4-olid			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	82 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
115-95-7	Linalylacetat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	75 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
78-70-6	Linalool			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	64,2 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
107-46-0	Hexamethyldisiloxan			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	2 %	28	Hersteller
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
127-91-3	Pin-2(10)-en			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	1 %	28	Hersteller
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 24 von 29

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	-0,77
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	3,25
140-11-4	Benzylacetat	1,96
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	4,38
5392-40-5	Citral	2,76
104-67-6	Undecan-4-olid	3,6
115-95-7	Linalylacetat	3,9
106-24-1	Geraniol	2,6
78-70-6	Linalool	2,9
107-46-0	Hexamethyldisiloxan	> 4
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	3,41
127-91-3	Pin-2(10)-en	26610
105-87-3	Geranylacetat	4,04
106-02-5	Pentadecan-15-olid	612000
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	5,03

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	64,8		EPISUITE 4.0 (2010)
140-11-4	Benzylacetat	8	Please see below	REACH Registration D
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien	864,8	no data	REACH Registration D
5392-40-5	Citral	89,72		Department of Produc
104-67-6	Undecan-4-olid	110		QSAR (2010)
115-95-7	Linalylacetat	173,9		EPIWIN calculation (
107-46-0	Hexamethyldisiloxan	1290 - 2410	Cyprinus carpio (Karpfen)	Hersteller
106-22-9	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	82,59		EPIWIN calculation (
127-91-3	Pin-2(10)-en	1125	no data	QPRF (2014)
106-02-5	Pentadecan-15-olid	3,487	no data	Study report (2013)
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	465	fish	REACH Registration D

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 Inhaltstoff 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

Empfehlungen zur Entsorgung

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 25 von 29

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)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße	EXTRAKTE, FLÜSSIG (Dipenten)
UN-Versandbezeichnung:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	601
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
Beförderungskategorie:	3
Gefahrnummer:	30
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße	EXTRAKTE, FLÜSSIG (Dipenten)
UN-Versandbezeichnung:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	601
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße	EXTRACTS, LIQUID (Dipenten)
UN-Versandbezeichnung:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	223 955
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
EmS:	F-E, S-D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 26 von 29

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1197
14.2. Ordnungsgemäße	EXTRACTS, LIQUID (Dipenten)
UN-Versandbezeichnung:	
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	A3	
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Freigestellte Menge:	E1	
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:		355
IATA-Maximale Menge - Passenger:		60 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:		366
IATA-Maximale Menge - Cargo:		220 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:	Ja
-------------------	----



Gefahrauslöser:	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd
-----------------	---

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):
Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):
Octamethylcyclotetrasiloxan

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):
Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über
Industrieemissionen: 31,473 % (280,106 g/l)

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus
Farben und Lacken: 91,936 % (818,23 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
2012/18/EU: E2 Gewässergefährdend

Zusätzliche Angaben: P5c

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 27 von 29

Anteil:	46,29 %
Technische Anleitung Luft II:	5.2.5. I: Organische Stoffe bei m $\geq$ 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m ³
Anteil:	0,04 %
Wassergefährdungsklasse:	3 - stark wassergefährdend
Status:	Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV
Hautresorption/Sensibilisierung:	Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 28 von 29

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1
Repr. 2: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
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)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON ORANGE DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100906

Seite 29 von 29

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3; H226	Auf Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Acute 1; H400	
Aquatic Chronic 2; H411	Berechnungsverfahren

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
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.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)