

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 1 von 25

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

1.1. Produktidentifikator

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

UFI: HWGV-VYKK-95PW-4URM

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Geruchsneutralisator

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 Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Linalool
Hexylsalicylat
4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate
Alpha-Hexylzimtaldehyd
Geraniol
Benzylsalicylat
Geranylacetat
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd
2-Methyl-3-(para-methyl-phenyl)-propanal
(E)-Anethol
3,7-Dimethyloctan-3-ol

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 2 von 25

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
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.
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 VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 3 von 25

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
56539-66-3	3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol			50 - < 75 %
	Eye Irrit. 2; H319			
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			
18479-58-8	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol			5 - < 10 %
	242-362-4		01-2119457274-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
78-70-6	Linalool			1 - < 5 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
63500-71-0	(OLD) Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomergemisch (cis und trans)			1 - < 5 %
	-			
	Eye Irrit. 2; H319			
60-12-8	2-Phenylethanol			1 - < 5 %
	200-456-2		01-2119963921-31	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
88-41-5	2-tert-Butylcyclohexylacetat			1 - < 5 %
	201-828-7			
	Aquatic Chronic 2; H411			
6259-76-3	Hexylsalicylat			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H400 H410			
140-11-4	Benzylacetat			1 - < 5 %
	205-399-7			
	Aquatic Chronic 3; H412			
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate			0,1 - < 1 %
	250-954-9			
	Skin Sens. 1B; H317			
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd			0,1 - < 1 %
	202-983-3		01-2119533092-50	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411			
106-24-1	Geraniol			0,1 - < 1 %
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
118-58-1	Benzylsalicylat			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; 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			
123-68-2	Allylhexanoat			0,1 - < 1 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 4 von 25

	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412			
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			
103-95-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd			0,1 - < 1 %
	203-161-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
41496-43-9	2-Methyl-3-(para-methyl-phenyl)-propanal			0,1 - < 1 %
	255-410-4		01-2120903155-65	
	Skin Sens. 1B; H317			
4180-23-8	(E)-Anethol			0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317			
78-69-3	3,7-Dimethyloctan-3-ol			0,1 - < 1 %
	201-133-9		01-2119454788-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
2050-08-0	Isopentyl-2-hydroxybenzoate			0,1 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410			

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 5 von 25

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	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	Linalool	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	
60-12-8	200-456-2	2-Phenylethanol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2535 mg/kg; oral: LD50 = 1603,3 mg/kg	
140-11-4	205-399-7	Benzylacetat	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
32210-23-4	250-954-9	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 300 - < 2000 mg/kg	
101-86-0	202-983-3	Alpha-Hexylzimaldehyd	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 3100 mg/kg	
106-24-1	203-377-1	Geraniol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
118-58-1		Benzylsalicylat	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3339 mg/kg	
105-87-3	203-341-5	Geranylacetat	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 6330 mg/kg	
123-68-2		Allylhexanoat	0,1 - < 1 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 820 mg/kg; oral: LD50 = 276 mg/kg	
103-95-7	203-161-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
2050-08-0		Isopentyl-2-hydroxybenzoate	0,1 - < 1 %
		oral: ATE = 500 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. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Arzt anrufen.

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. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 6 von 25

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver. Trockenlöschmittel**Ungünstige Löschmittel**

Wasser. Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können entstehen:

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid Gase/Dämpfe, giftig**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.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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. Produkt nicht unkontrolliert in die

Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder

Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Weitere Angaben

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

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 7 von 25

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

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

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. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzungsfaktor	Hinweis	Art
64-17-5	Ethanol	200	380		4(II)	Y	TRGS 900

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 8 von 25

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	87 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	1900 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	950 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	343 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	343 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut		dermal	lokal	950 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	114 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	206 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
78-70-6	Linalool			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,8 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	lokal	3 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	lokal	3 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,7 mg/m³
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/cm²
Verbraucher DNEL, akut		dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	4,1 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut		oral	systemisch	1,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	lokal	1,5 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut		dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	16,5 mg/m³
60-12-8	2-Phenylethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	59,9 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	21,2 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	17,7 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	12,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	5,1 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 9 von 25

Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
101-86-0	Alpha-Hexylzimaldehyd		
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	0,525 mg/cm ²
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	6,28 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	18,2 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,078 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,525 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,019 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	4,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	9,0 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,079 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	0,079 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,056 mg/kg KG/d
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
118-58-1	Benzylsalicylat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,17 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,9 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,45 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,78 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,45 mg/kg KG/d
105-87-3	Geranylacetat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	62,59 mg/m ³
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/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	17,75 mg/kg KG/d
123-68-2	Allylhexanoat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	15 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,7 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,1 mg/kg KG/d
103-95-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,83 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,45 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,67 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5,83 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 10 von 25

Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,83 mg/kg KG/d
-------------------------------	--------	------------	-----------------

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 11 von 25

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
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
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
60-12-8	2-Phenylethanol	
Süßwasser		0,215 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,15 mg/l
Meerwasser		0,021 mg/l
Süßwassersediment		1,454 mg/kg
Meeressediment		0,145 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,164 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 12 von 25

Meeressediment	0,053 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	8,55 mg/l
Boden	0,094 mg/kg
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate
Süßwasser	0,0053 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,053 mg/l
Meerwasser	0,00053 mg/l
Süßwassersediment	2,01 mg/kg
Meeressediment	0,21 mg/kg
Sekundärvergiftung	66,67 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	12,2 mg/l
Boden	0,42 mg/kg
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd
Süßwasser	3,0 mg/l
Meerwasser	0,003 mg/l
Süßwassersediment	4,7 mg/kg
Meeressediment	4,77 mg/kg
Sekundärvergiftung	6,6 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen	10,0 mg/l
Boden	9,51 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
Boden	0,017 mg/kg
118-58-1	Benzylsalicylat
Süßwasser	0,001 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,01 mg/l
Meerwasser	0 mg/l
Süßwassersediment	0,583 mg/kg
Meeressediment	0,058 mg/kg
Sekundärvergiftung	80 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	1,41 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 13 von 25

Mikroorganismen in Kläranlagen	8 mg/l
Boden	0,086 mg/kg
123-68-2	Allylhexanoat
Süßwasser	0,000117 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,00117 mg/l
Meerwasser	0,000012 mg/l
Süßwassersediment	0,00446 mg/kg
Meeressediment	0,000446 mg/kg
Sekundärvergiftung	47,56 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
Boden	0,000825 mg/kg
103-95-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd
Süßwasser	0,00109 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,01092 mg/l
Meerwasser	0,00011 mg/l
Süßwassersediment	0,126 mg/kg
Meeressediment	0,013 mg/kg
Sekundärvergiftung	33,3 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	1 mg/l
Boden	0,025 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.

Geeignetes Material: Butylkautschuk (EN 374)

Durchbruchzeit: 480 min

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,5 mm

Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kombinationsfiltergerät: A (braun)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 14 von 25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< -5 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	86,5 °C
Entzündbarkeit:	'Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.
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:	5,2
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

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

Weitere Angaben

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 15 von 25

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.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid Gase/Dämpfe, giftig

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) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 16 von 25

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	
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
60-12-8	2-Phenylethanol				
	oral	LD50 1603,3 mg/kg	Ratte	(1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 2535 mg/kg	Kaninchen	Study report (1987)	OECD Guideline 402
140-11-4	Benzylacetat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	National Toxicology Program, Publication	OECD Guideline 401
32210-23-4	4-tert.Butyl-cyclohexyl-acetate				
	oral	LD50 > 300 - < 2000 mg/kg	Ratte	Study report (2013)	OECD Guideline 420
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd				
	oral	LD50 3100 mg/kg	Ratte	Hersteller	
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
118-58-1	Benzylsalicylat				
	oral	LD50 3339 mg/kg	Ratte	Study report (1984)	EU Method B.1
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Study report (1984)	EU Method B.3
105-87-3	Geranylacetat				
	oral	LD50 6330 mg/kg	Ratte	Food Cosmet. Toxicol. 2, 327-343 (1964)	Acute oral toxicity study
123-68-2	Allylhexanoat				
	oral	LD50 276 mg/kg	Ratte	Study report (1982)	other: HLD protocol number P7/152, 1st r

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 17 von 25

	dermal	LD50 mg/kg	820	Kaninchen	Study report (1974)	OECD Guideline 402
	inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	0,5 mg/l			
103-95-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	Study report (1980)	Rats acutely dermally exposed to test ma
2050-08-0	Isopentyl-2-hydroxybenzoate					
	oral	ATE mg/kg	500			

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Linalool; Hexylsalicylat; 4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate; Alpha-Hexylzimtaldehyd; Geraniol; Benzylsalicylat; Geranylacetat; 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd; 2-Methyl-3-(para-methyl-phenyl)-propanal; (E)-Anethol; 3,7-Dimethyloctan-3-ol)

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.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Allgemeine Bemerkungen

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 18 von 25

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-660/3-75-00 9, 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
78-70-6	Linalool					
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 88,3 mg/l	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
	Akute Bakterientoxizität	EC50 > 100 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)	OECD Guideline 209
60-12-8	2-Phenylethanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 215 - < 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1988)	other: DIN 38 412
	Akute Algentoxizität	ErC50 1300 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: DIN 38 412
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 287,17 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2
	Akute Bakterientoxizität	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2010)	OECD Guideline 209
140-11-4	Benzylacetat					

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 19 von 25

	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 mg/l	0,92	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
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate						
	Akute Fischtoxizität	LC50	8,6 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997)	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	EU Method C.3
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	5,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	302 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1997)	other: EC Guideline 88/302/EC
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
118-58-1	Benzylsalicylat						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1,03	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	EU Method C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1,29	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Quality Criteria check List (2003)	OECD Guideline 201
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
123-68-2	Allylhexanoat						
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 4,6	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2011)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	EU Method C.2
103-95-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1,092	96 h		http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/2	ECOSAR v1.11 neutral organic 96-hour fis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 20 von 25

	Akute Algtoxizität	ErC50	4,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	ca. 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
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).			
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).			
60-12-8	2-Phenylethanol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	79 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	97 %	28	Hersteller
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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
78-70-6	Linalool	2,9
60-12-8	2-Phenylethanol	1,3
140-11-4	Benzylacetat	1,96
32210-23-4	4-tert. Butyl-cyclohexyl-acetate	4,8
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd	5,3
106-24-1	Geraniol	2,6
118-58-1	Benzylsalicylat	4
105-87-3	Geranylacetat	4,04
123-68-2	Allylhexanoat	3,191
103-95-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	3,4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 21 von 25

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
32210-23-4	4-tert-Butyl-cyclohexyl-acetate	234	no data	QSAR (2010)
101-86-0	Alpha-Hexylzimtaldehyd	6000		
118-58-1	Benzylsalicylat	1136	Danio rerio	Study report (1993)
123-68-2	Allylhexanoat	59,2	fish	U.S. Environmental P
103-95-7	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	155		Journal of Fisheries

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. 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

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12. 11. 2025

Materialnummer: 100905

Seite 22 von 25

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1197

14.2. Ordnungsgemäße

EXTRAKTE, FLÜSSIG

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

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

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1197

14.2. Ordnungsgemäße

EXTRACTS, LIQUID

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 23 von 25

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja



Gefahrauslöser:

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 25,903 % (230,538 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 39,142 % (348,36 g/l)

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie E2 Gewässergefährdend

2012/18/EU:

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

Anteil: 36,77 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m $\geq$ 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m³

Anteil: 2,40 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: WGK-SelbstEinstufung

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 14.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

AERON VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 24 von 25

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3
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
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 VITALIS DUFTKONZENTRAT (mittelstark)

Überarbeitet am: 12.11.2025

Materialnummer: 100905

Seite 25 von 25

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 Chronic 2; H411	

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig 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.

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