

AKTUELL !!!!! AKTUELL !!!!! AKTUELL !!! AKTUELL !!!

!!! Bitte beachten !!!



**Mit Wirkung zum 01.01.2016 hat SOLUTION Glöckner
Herstellung und Vertrieb der Fa. Aeron übernommen.**

Bitte kontaktieren Sie uns für Anfragen und Bestellungen.

Bitte beachten Sie, dass sich hieraus ab sofort **folgende Änderungen für das Sicherheitsdatenblatt** ergeben:

- **Pkt 1.3** Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.
Lieferant/Hersteller:

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH
Torfstecherring 4
67067 Ludwigshafen
Tel.: +49 (0)621-538140
Fax.: +49 (0)621-532915
E-Mail sachkundige Person: info@solution-gloeckner.de

- **Pkt. 1.4** Notrufnummer

☎ +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: -**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Raumduft
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**
Aeron Reinlufttechnik GmbH
Niedereschacher Str. 50
78083 Dauchingen
Tel.: (07720) 62703
Fax: (07720) 66867
- **E-Mail sachkundige Person:** sds@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Siehe Lieferant/Hersteller
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**



Xi; Reizend

R36: Reizt die Augen.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Gemisch ist aufgrund der Einstufungskriterien für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kennzeichnungspflichtig.
(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 1)

· Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht der aktuellen Gesetzgebung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· 2.2 Kennzeichnungselemente**· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme:

GHS02 GHS07 GHS09

· Signalwort: Achtung**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Hexylsalicylat
α-Hexylzimaldehyd
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on
Benzylsalicylat
2-Methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-propanal
Anethol
1-Decanol

· Gefahrenhinweise:

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

· Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

· 2.3 Sonstige Gefahren:**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar
· **vPvB:** Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****· Beschreibung:** Duftstoffe**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 56539-66-3	3-Methoxy-3-methylbutanol	50-70%
EINECS: 260-252-4	Xi R36	
	Eye Irrit. 2, H319	

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37-xxxx	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42-xxxx	Linalool Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 8007-35-0 EINECS: 232-357-5	Terpineol, Acetat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 60-12-8 EINECS: 200-456-2 Reg.nr.: 01-2119963921-31-xxxx	2-Phenylethanol Xn R22; Xi R36 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 88-41-5 EINECS: 201-828-7 Reg.nr.: 01-2119970713-33-xxxx	2-tert-Butylcyclohexylacetat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 2,5%
CAS: 6259-76-3 EINECS: 228-408-6 Reg.nr.: 01-2119638275-36-xxxx	Hexylsalicylat Xi R38; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 165184-98-5 EG-Nummer: 639-566-4 Reg.nr.: 01-2119533092-50-xxxx	α -Hexylzimtaldehyd Xi R38; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 32210-23-4 EINECS: 250-954-9	(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
CAS: 127-51-5 EINECS: 204-846-3	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	< 1%
CAS: 118-58-1 EINECS: 204-262-9 Reg.nr.: 01-2119969442-31-xxxx	Benzylsalicylat Xi R43; N R51/53 STOT SE 2, H371; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 78-69-3 EINECS: 201-133-9 Reg.nr.: 01-2119454788-21-xxxx	3,7-Dimethyloctan-3-ol Xi R38; N R51/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 1%
CAS: 17511-60-3 EINECS: 241-514-7	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-ylpropionat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
CAS: 79-77-6 EINECS: 201-224-3 Reg.nr.: 01-2119449921-34-xxxx	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 87-20-7 EINECS: 201-730-4	Isopentylsalicylat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
CAS: 4180-23-8 EINECS: 224-052-0	Anethol Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 112-30-1 EINECS: 203-956-9	1-Decanol Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	Geranylacetat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
CAS: 1335-46-2 EINECS: 215-635-0	Ionon, Methyl- Xi R36/38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 1%
CAS: 1205-17-0 EINECS: 214-881-6	2-Methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-propanal Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	< 1%
CAS: 104-67-6 EINECS: 203-225-4 Reg.nr.: 01-2119959333-34-xxxx	Undecan-4-olid N R51/53 Aquatic Chronic 3, H412	< 1%
CAS: 65113-99-7 EINECS: 265-453-0	a,b,2,2,3-Pentamethylcyclopent-3-en-1-butanol N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
CAS: 105-95-3 EINECS: 203-347-8 Reg.nr.: 01-2119976314-33-xxxx	1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion N R51/53	< 1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-xxxx	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0	1-Dodecanol Xi R36; N R50 Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319	< 1%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** In der nochmals verdünnten Anwendungskonzentration unbedenklich
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneten Lidern ca. 10-15 min mit Wasser spülen. Dann (Augen-) Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Babys/Kleinkindern stets vorsorglich Arzt oder zuständige Giftinformationszentrale konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 4)

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Erscheinungen
Reizungen der Augen und der Schleimhäute
Lokale Reizerscheinungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung
(Dekontamination, Vitalfunktion)

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

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Organische Pyrolyseprodukte

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Nicht rauchen - Zündquellen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 5)

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Aerosolbildung vermeiden.

TRGS 401 - "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung Maßnahmen" beachten.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Nicht in der Nähe von offenen Flammen, Wärmequellen oder Funkenflug lagern.

Erdung von Apparaten und Gebinden sicherstellen.



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Bestimmungen der Betriebssicherheitsverordnung beachten.

Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**· Lagerung****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Dicht verschlossen an einem kühlen und trockenen Ort mit ausreichender Raumlüftung lagern.

· Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Futtermitteln lagern.

Bestimmungen der TRGS 510 beachten.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Lichteinwirkung schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

· Lagerklasse: 3: Entzündbare Flüssigkeiten**· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****· 7.3 Spezifische Endanwendungen: Die Gebrauchsanweisung ist zu beachten!****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Eine mechanische Lüftung wird empfohlen.

Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

· 8.1 Zu überwachende Parameter**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****64-17-5 Ethanol**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 960 mg/m³, 500 ml/m³
2(II);DFG, Y**60-12-8 2-Phenylethanol**

MAK (Deutschland) vgl.Abschn.IIb

· DNEL-Werte:

Abkürzungen:

In = Industrial (industriell)

Prof = Professional (gewerblich)

Cons = Consumer (Verbraucher)

LLE = Long term, local effects (langfristige, lokale Wirkung)

LSE = Long term, systemic effects (langfristige, systemische Wirkung)

SLE = Short term, local effects (akute, lokale Wirkung)

SSE = Short term, systemic effects (akute, systemische Wirkung)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 6)

64-17-5 Ethanol

Oral DNEL/Cons/LSE 87 mg/kg bw/day (human)
Dermal DNEL/Cons/LSE 206 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/LSE 343 mg/kg bw/day (human)
Inhalativ DNEL/Cons/LSE 114 mg/m³ (human)
DNEL/Cons/SLE 950 mg/m³ (human)
DNEL/In/LSE 950 mg/m³ (human)
DNEL/In/SLE 1900 mg/m³ (human)

18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

Oral DNEL/Cons/LSE 12,5 mg/kg bw/day (human)
Dermal DNEL/Cons/LSE 12,5 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/LSE 20,8 mg/kg bw/day (human)
Inhalativ DNEL/Cons/LSE 21,7 mg/m³ (human)
DNEL/In/LSE 73,5 mg/m³ (human)

60-12-8 2-Phenylethanol

Dermal DNEL/Cons/SLE 5,1 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/SLE 21,2 mg/kg bw/day (human)
Inhalativ DNEL/Cons/SLE 17,7 mg/m³ (human)
DNEL/In/SLE 59,9 mg/m³ (human)

6259-76-3 Hexylsalicylat

Dermal DNEL/Cons/SLE 1250 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/LSE 2083 mg/kg bw/day (human)
Inhalativ DNEL/Cons/SLE 0,219 mg/m³ (human)
DNEL/In/LSE 0,729 mg/m³ (human)

165184-98-5 α -Hexylzimaldehyd

Oral DNEL/Cons/SLE 0,056 mg/kg bw/day (human)
Dermal DNEL/Cons/SLE 9,11 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/SLE 18,2 mg/kg bw/day (human)
Inhalativ DNEL/Cons/SLE 0,019 mg/m³ (human)
DNEL/In/SLE 0,078 mg/m³ (human)

2500-83-6 Tricyclo[5.2.1.0^{2,6}]dec-4-en-8-ylacetat

Oral DNEL/Cons/SLE 1,67 mg/kg bw/day (human)
Dermal DNEL/Cons/SLE 1,67 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/SLE 3,33 mg/kg bw/day (human)
Inhalativ DNEL/Cons/SLE 2,9 mg/m³ (human)
DNEL/In/SLE 11,75 mg/m³ (human)

78-70-6 Linalool

Oral DNEL/Cons/SLE 0,2 mg/kg bw/day (human)
DNEL/Cons/SSE 1,2 mg/kg bw/day (human)
Dermal DNEL/Cons/LLE 15 mg/kg bw/day (human)
DNEL/Cons/SLE 1,25 mg/kg bw/day (human)
DNEL/Cons/SSE 2,5 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/LLE 15 mg/kg bw/day (human)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 7)

DNEL/In/SLE 2,5 mg/kg bw/day (human)

DNEL/In/SSE 2,5 mg/kg bw/day (human)

Inhalativ DNEL/Cons/SLE 0,7 mg/m³ (human)DNEL/Cons/SSE 4,1 mg/m³ (human)DNEL/In/SLE 2,8 mg/m³ (human)DNEL/In/SSE 16,5 mg/m³ (human)**PNEC-Werte:**

Abkürzungen:

aq = aqua (Wasser)

sed = sediment (Sediment)

64-17-5 Ethanol

PNEC 0,63 mg/kg (soil)

PNEC/Aq 0,96 mg/l (fresh water)

960 µg/l (fresh water)

2,75 mg/l (Intermittent release)

0,79 mg/l (marine water)

790 µg/l (marine water)

580 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/sed 3,6 mg/kg (fresh water)

2,9 mg/kg (marine water)

18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

PNEC 0,103 mg/kg (soil)

10 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 27,8 µg/l (fresh water)

0,278 µg/l (Intermittent releases)

2,78 µg/l (marine water)

PNEC/sed 0,594 mg/kg (fresh water)

0,0594 mg/kg (marine water)

6259-76-3 Hexylsalicylat

PNEC 0,0542 mg/kg (soil)

10 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 0,357 µg/l (fresh water)

3,57 µg/l (Intermittent releases)

0,357 µg/l (marine water)

PNEC/sed 0,059 mg/kg (fresh water)

0,0059 mg/kg (marine water)

60-12-8 2-Phenylethanol

PNEC 0,164 mg/kg (soil)

10 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 0,215 mg/l (fresh water)

2,15 mg/l (Intermittent releases)

0,0215 mg/l (marine water)

PNEC/sed 1,454 mg/kg (fresh water)

0,1454 mg/kg (marine water)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 8)

165184-98-5 α -Hexylzimtaldehyd

Oral PNEC/oral 6,6 mg/kg (human)

PNEC 9,51 mg/kg (soil)
10 mg/l (sewage treatment plant)PNEC/Aq 0,03 mg/l (fresh water)
0,03 mg/l (Intermittent releases)
0,003 mg/l (marine water)PNEC/sed 47,7 mg/kg (fresh water)
4,77 mg/kg (marine water)**78-70-6 Linalool**

Oral PNEC/oral 7,8 mg/kg (-)

PNEC 0,327 mg/kg (soil)
10 mg/l (sewage treatment plant)PNEC/Aq 0,2 mg/l (fresh water)
2 mg/l (Intermittent releases)
0,02 mg/l (marine water)PNEC/sed 2,22 mg/kg (fresh water)
0,222 mg/kg (marine water)**· Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Bei den oben genannten Angaben (MAK -D-) handelt es sich um Empfehlungen, die sich aus den angegebenen Quellen ergeben. Da seit dem 1.1.2005 die Gefahrstoffverordnung Arbeitsplatzgrenzwerte vorschreibt, haben diese Werte keine Rechtsgrundlage mehr.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· Persönliche Schutzausrüstung****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Nach Substanzkontakt ist Hautreinigung erforderlich.

Nach Substanzkontakt am Auge Spülung vornehmen.

Die folgenden Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

· Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

Bei Überschreiten des Luftgrenzwertes und bei unbeabsichtigter Stofffreisetzung:

Kurzzeitig Filtergerät:

Filtertyp: A

Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der BGR/GUV-R 190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

· Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial:

Naturkautschuk/Naturalatex (NR)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Naturkautschuk/Naturalatex (NR)
(Schichtstärke 1 mm; Durchbruchzeit: 30 Minuten)
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben:

· Aussehen:

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Floral, aromatic, citrus
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt

· pH-Wert: Nicht anwendbar

· Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt

· Flammpunkt: 60 °C

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar

· Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

· Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt

· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· Explosionsgrenzen:

untere:	Nicht bestimmt
obere:	Nicht bestimmt

· Dampfdruck: Nicht bestimmt

· Dichte bei 20 °C: 0,9240-0,9340 g/cm³

· Relative Dichte: Nicht bestimmt

· Dampfdichte: Nicht bestimmt

· Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Schwer löslich

· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt

· Viskosität:

dynamisch:	Nicht bestimmt
kinematisch:	Nicht bestimmt

· 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: **Aeromat®Wirkstoff Vitalis**

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **10.2 Chemische Stabilität** stabil unter normalen Bedingungen
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidantien
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
Quantitative Daten speziell zum Produkt liegen nicht vor.
- **64-17-5 Ethanol**
Oral LD₅₀ 3450 mg/kg (mouse)
7060 mg/kg (rat)
Dermal LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)
Inhalativ LC₅₀/4 h 20000 mg/l (rat)
- **18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol**
Oral LD₅₀ 4100 mg/kg (rat)
RA: mixture of 2,6-dimethyl-7-octene-2-ol (CAS 18479-58-8) and the formate ester (CAS 25279-09-8)
Dermal LD₅₀ > 5000 mg/kg (rabbit)
RA: mixture of 2,6-dimethyl-7-octene-2-ol (CAS 18479-58-8) and the formate ester (CAS 25279-09-8)
- **60-12-8 2-Phenylethanol**
Oral LD₅₀ 1603,3 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal LD₅₀ 2535 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Limit Test
Inhalativ LC₀/4h > 4,63 mg/l (rat)
Aerosol
- **88-41-5 2-tert-Butylcyclohexylacetat**
Oral LD₅₀ 4600 mg/kg (rat)
Dermal LD₅₀ >5000 mg/kg (rabbit)
- **6259-76-3 Hexylsalicylat**
Oral LD₅₀ >5000 ml/kg (rat)
Dermal LD₅₀ > 5000 mg/kg (rabbit)
- **165184-98-5 α-Hexylzimtaldehyd**
Oral LD₅₀ ~3100 mg/kg (rat/male) (OECD 401)
Dermal LD₅₀ > 3000 mg/kg (rabbit female) (OECD 402)
Inhalativ LC₅₀/4 h >2,12 mg/l (rat) (OECD 403)
Aerosol

(Fortsetzung auf Seite 12)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 11)

78-70-6 Linalool

Oral LD₅₀ ~3500 mg/kg (mouse) (OECD 401)
oral administration in solution in groundnut oil
2790 mg/kg (rat)

Dermal LD₅₀ 5610 mg/kg (rabbit)

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** Reizwirkung der Haut und der Schleimhäute möglich

· **am Auge:** Reizwirkung

· **An den Atemwegen:** Keine Daten verfügbar

· **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

· **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

· **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Quantitative Daten speziell zum Produkt liegen nicht vor.

18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

Oral NOAEL (maternal) 1000 mg/kg bw/day (rat) (US FDA)
NOAEL(developmental) 1000 mg/kg bw/day (rat) (US FDA)

60-12-8 2-Phenylethanol

Dermal NOAEL (developmental) 439 mg/kg bw/day (rat)

165184-98-5 α -Hexylzimaldehyd

Oral NOAEL (F1) \geq 100 mg/kg bw/day (rat) (OECD 421)
NOAEL (P) \geq 100 mg/kg bw/day (rat) (OECD 421)

78-70-6 Linalool

Oral NOAEL (F1) 365 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL (P) 365 mg/kg bw/day (rat) (OECD421)
NOAEL (maternal) 500 mg/kg bw/day (rat) (FDA guideline and under GLP conditions)
NOAEL(developmental) 1000 mg/kg bw/day (rat) (FDA guideline and under GLP conditions)

· Subakute bis chronische Toxizität:

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Keine Daten verfügbar

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Keine Daten verfügbar

· **Aspirationsgefahr:** Keine Daten verfügbar

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

· Toxizität bei wiederholter Aufnahme:**18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol**

Oral NOAEL 500 mg/kg/day (rat) (OECD 408)
RA from Dimyrcetol

60-12-8 2-Phenylethanol

Dermal NOAEL 510 mg/kg bw/day (rat) (OECD 411)

78-70-6 Linalool

Oral NOAEL 160 mg/kg/day (rat) (OECD 407)
Dermal NOAEL 250 mg/kg bw/day (rat) (OECD 411)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 12)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität:**

Quantitative Daten speziell zum Produkt liegen nicht vor.

64-17-5 Ethanol

EC ₅₀ /48h	9268 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅ /16h	6500 mg/l (Pseudomonas putida)
LC ₅₀ /24h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
LC ₅₀ /48h	8140 mg/l (Leuciscus idus)

18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

EC ₅₀	>100 mg/l (activated sludge) (OECD 209) 0,5 h RA from CAS 78-70-6
EC ₅₀ /3h (statisch)	> 100 mg/ml (activated sludge, domestic)
EC ₅₀ /48h (statisch)	38 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h (statisch)	80 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) groth rate
LC ₅₀ /96h (statisch)	27,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) RA from CAS 78-70-6

60-12-8 2-Phenylethanol

EC ₅₀ /3h (statisch)	>100 mg/ml (activated sludge, domestic) (OECD 209)
EC ₅₀ /48h (statisch)	287,17 mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)
EC ₅₀ /72h (statisch)	1300 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38 412)
LC ₅₀ /96h (statisch)	>215 < 464 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38 412, Part L15)

165184-98-5 α -Hexylzimtaldehyd

EC ₅₀ /72h (statisch)	> 0,065 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC ₅₀ /96h (dynamisch)	~1,7 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	≥ 1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC/72 h (statisch)	0,065 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

78-70-6 Linalool

EC ₅₀	>100 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
EC ₅₀ /3h	> 100 mg/ml (activated sludge, domestic)
EC ₅₀ /48h (statisch)	59 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /96h	88,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412 L 9)
LC ₅₀	>3,2 mg/l (mouse) 90 minutes
LC ₅₀ /96h (statisch)	27,8 mg/l (Salmo gairdneri) (OECD 203)
NOEC	25 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/96h	<3,5 mg/l (Salmo gairdneri)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar**Ökotoxische Wirkungen:**· **Bemerkung:** Giftig für Fische· **Weitere ökologische Hinweise**· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 13)

Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton
Giftig für Wasserorganismen

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar

· **vPvB:** Nicht anwendbar

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.

Die Einstufung der Abfälle hat herkunftsorientiert nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) zu erfolgen.

· **Europäischer Abfallkatalog:**

16 00 00 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND

16 10 00 Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung

16 10 01* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer:**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1169

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

· **ADR**

1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG,
UMWELTGEFÄHRDEND, Sondervorschrift 640E

· **IMDG**

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

· **14.3 Transportgefahrenklassen:**

· **ADR**



· **Klasse**

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

· **Gefahrzettel**

3

· **IMDG**



· **Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 14)

· Label	3
· IATA	
	
· Class · Label	3 Entzündbare flüssige Stoffe 3
· 14.4 Verpackungsgruppe: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR):	Ja Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer:	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 30 F-E,S-E
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR · Freigestellte Mengen (EQ): · Begrenzte Menge (LQ): · Freigestellte Mengen (EQ)	E1 5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie: · Tunnelbeschränkungscode:	3 D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA	
· Bemerkungen:	Packing Instructions: For Limited Quantities: Y344 (Max Net Qty/Pkg: 10 l) Passenger and Cargo Aircraft: 355 (Max Net Qty/Pkg: 60 l) Cargo Aircraft only: 366 (Max Net Qty/Pkg: 220 l)
· UN "Model Regulation":	UN1169, EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, Sondervorschrift 640E, UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Nationale Vorschriften:
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 15)

· Störfallverordnung:

Hinweis: Im Sicherheitsdatenblatt ist nur die niedrigste Mengenschwelle des Stoffes genannt. Nach StörfallV Anhang I Nr. 5 ist bei Anwendung der Additionsregel die der jeweiligen Einstufung entsprechende Mengenschwelle anzusetzen, wenn dem Stoff mehrere Gefahreinstufungen zugeordnet sind.

Anhang I- Nr.: 9 b

Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1

- Satz 1: 200000 kg

- Satz 2: 500000 kg

Geltungsbereich: umweltgefährliche Stoffe

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**· Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.5.1999

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

M050 Umgang mit Gefahrstoffen

BG-Merkblatt M004 "Reizende /ätzende Stoffe"

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Gründe für Änderungen: Angaben Rezeptur**· Ersetzt die Version vom:** 18.11.2014**· Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H371 Kann die Organe schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R11 Leichtentzündlich.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· Datenblatt ausstellender Bereich:

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark, 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 86829-22

· Ansprechpartner: Dr. Sonja Fischer

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 09.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Vitalis

(Fortsetzung von Seite 16)

· Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
- STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· Quellen: IUCLID-Dossier der ECHA**· * Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Die mit * gekennzeichneten Abschnitte weisen Änderungen gegenüber der letzten Version auf.