

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: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh**
- **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

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; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



N; Umweltgefährlich

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

R10: Entzündlich.

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

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

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme:

GHS02 GHS07 GHS09

Signalwort: Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**Limonene
Benzylsalicylat
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on**Gefahrenhinweise:**H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
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: 64-17-5	Ethanol	20-25%
EINECS: 200-578-6	F R11	
Indexnummer: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx		
CAS: 88-41-5	2-tert-Butylcyclohexylacetat	10-20%
EINECS: 201-828-7	N R51/53	
	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 138-86-3	Limonene	5-10%
EINECS: 205-341-0	Xi R38; Xi R43; N R50/53	
Indexnummer: 601-029-00-7	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 104-67-6 EINECS: 203-225-4 Reg.nr.: 01-2119959333-34-xxxx	Undecan-4-olid N R51/53 Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Indexnummer: 607-130-00-2	Isopentylacetat R10-66 Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Indexnummer: 603-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119488227-29-xxxx	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5-10%
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	1-5%
CAS: 659-70-1 EINECS: 211-536-1	3-Methylbutylisovalerat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3	Oxydipropanol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	1-5%
CAS: 105-53-3 EINECS: 203-305-9	Diethylmalonat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9 Indexnummer: 607-085-00-9	Benzylbenzoat Xn R22; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	< 1%
CAS: 32210-23-4 EINECS: 250-954-9	(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
CAS: 22629-49-8 EINECS: 245-142-6	Tridec-2-ennitril N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1%
CAS: 1506-02-1 EINECS: 216-133-4	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on Xn R22; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	< 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%

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 3)

- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Babys/Kleinkindern stets vorsorglich Arzt oder zuständige Gifteinformationszentrale konsultieren.
- **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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Aerosolbildung vermeiden.

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

7.2 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.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Bestimmungen der TRGS 510 beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Lichteinwirkung schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

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**138-86-3 Limonene**

MAK (Deutschland) vgl.Abschn.IIb

123-92-2 IsopentylacetatAGW (Deutschland) Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³
1(I);DFG, EU

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 5)

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 540 mg/m³, 100 ml/m³
Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³

25265-71-8 Oxydipropanol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 100 E mg/m³
2(II);DFG, H, Y, 11

· 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)

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)**25265-71-8 Oxydipropanol**

Oral DNEL/Cons/SLE 24 mg/kg bw/day (human)

Dermal DNEL/Cons/SLE 51 mg/kg bw/day (human)

DNEL/In/SLE 84 mg/kg bw/day (human)

Inhalativ DNEL/Cons/SLE 70 mg/m³ (human)DNEL/In/SLE 238 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)

25265-71-8 OxydipropanolOral PNEC/oral 313 mg/kg (human)
food

PNEC 0,0253 mg/kg (soil)

1 mg/l (sewage treatment plant)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 6)

PNEC/Aq 0,1 mg/l (fresh water)
1 mg/l (Intermittent releases)
0,01 mg/l (marine water)
PNEC/sed 0,238 mg/kg (fresh water)
0,0238 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.

· 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/Naturlatex (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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· 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: Fruchtig

grüne Bannane

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt

pH-Wert: Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 8)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: **Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh**

(Fortsetzung von Seite 7)

· Zustandsänderung: Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt Nicht bestimmt
· Flammpunkt:	46 °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: obere:	Nicht bestimmt Nicht bestimmt
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt
· Dichte bei 20 °C: · Relative Dichte · Dampfdichte: · Verdampfungsgeschwindigkeit:	0,9210-0,9310 g/cm ³ Nicht bestimmt Nicht bestimmt Nicht bestimmt
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Schwer löslich
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt
· Viskosität: dynamisch: kinematisch: · 9.2 Sonstige Angaben	Nicht bestimmt Nicht bestimmt Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 8)

88-41-5 2-tert-Butylcyclohexylacetat

Oral LD₅₀ 4600 mg/kg (rat)
Dermal LD₅₀ >5000 mg/kg (rabbit)

104-67-6 Undecan-4-olid

Dermal LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)

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)

25265-71-8 Oxydipropanol

Oral LD₅₀ 14800 mg/kg (rat)
oral gavage, no deaths
Dermal LD₅₀ > 5000 mg/kg (rabbit)
no deaths

· 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.

25265-71-8 Oxydipropanol

Oral NOAEL (maternal) 800 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL(canc) 1950-2390 mg/kg bw/day (mouse)
2330-3040 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL(developmental) 5000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 414)

· 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:**25265-71-8 Oxydipropanol**

Oral NOAEL 530 mg/kg/day (rat/female)
470 mg/kg bw/d (rat/male)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:**

Quantitative Daten speziell zum Produkt liegen nicht vor.

104-67-6 Undecan-4-olid

EC₅₀/48h 5,85 mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 9)

ErC₅₀ 5,94 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EU Method C.3)
48h

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

EC₅₀/48h 0,282 mg/l (Daphnia magna)
Calculated

EC₅₀/72h (statisch) 0,854 mg/l (Algae)
(growth)

LC₅₀ (dynamisch) 0,452 mg/l (Lepomis macrochirus)
(21d)

LOEC/21d 0,205 mg/l (Daphnia magna)
(reproduction)

NOEC/21d 0,111 mg/l (Daphnia magna)
(21d - reproduction)
0,093 mg/l (Lepomis macrochirus)

118-58-1 Benzylsalicylat

EC₅₀/48h (statisch) 1,16 mg/l (Daphnia magna) (OECD Guideline 202)

EC₅₀/72h 1,29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)

LC₅₀/96h 1,03 mg/l (Danio rerio) (EU Method C.1)

64-17-5 Ethanol

EC₅₀/48h 9268 mg/l (Daphnia magna)

EC₅₀/16h 6500 mg/l (Pseudomonas putida)

LC₅₀/24h > 100 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀/48h 8140 mg/l (Leuciscus idus)

25265-71-8 Oxydipropanol

EC₅₀/16h > 10000 mg/l (Pseudomonas putida)

LC₅₀/24h > 5000 mg/l (Carrassius auratus)

- **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

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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 10)






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	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer: · ADR, IMDG, IATA 	<p align="center">UN1169</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: · ADR · IMDG · IATA 	<p>1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND, Sondervorschrift 640E EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen: · ADR <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Gefahrzettel 	<p>3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>3 Entzündbare flüssige Stoffe 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>3 Entzündbare flüssige Stoffe 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe: · ADR, IMDG, IATA 	<p align="center">III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR): 	<p>Ja Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)</p>

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 11)

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	30
· EMS-Nummer:	F-E,S-D
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR	
· Freigestellte Mengen (EQ):	E1
· Begrenzte Menge (LQ):	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie:	3
· Tunnelbeschränkungscode:	D/E
· 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.
- **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 Gefahreneinstufungen zugeordnet sind.
Anhang I - Nr.: 6
Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1
- Satz 1: 5000000 kg
- Satz 2: 50000000 kg
Geltungsbereich: entzündliche Stoffe
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 Verbotsvorschriften:**
M050 Umgang mit Gefahrstoffen
BG-Merkblatt M004 "Reizende /ätzende Stoffe"
TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 12)

- **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.
 - H226 Flüssigkeit und Dampf 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.
- R10 Entzündlich.
- 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.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **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

- **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

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2015

Version: 3. 0

überarbeitet am: 11.05.2015

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Fruttafresh

(Fortsetzung von Seite 13)

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.

— DE —