

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: -**
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches:** Raumduft
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**
Aeron Reinslufttechnik 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:** Giftinformationszentrale 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; 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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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:**
Citronellol
 α -Hexylzimtaldehyd
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on
Benzylsalicylat
Dipenten
- **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: 64-17-5 | Ethanol | 25-50% |
| 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: 32210-23-4 | (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat | 5-10% |
| EINECS: 250-954-9 | N R51/53 | |
| | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 106-22-9 | Citronellol | 1-5% |
| EINECS: 203-375-0 | Xi R38; Xi R43; N R51/53 | |
| Reg.nr.: 01-2119453995-23-xxxx | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 80-26-2 EINECS: 201-265-7	p-Menth-1-en-8-ylacetat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3	Dipropylenglykol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	1-5%
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	1-5%
CAS: 8000-41-7 EINECS: 232-268-1 Reg.nr.: 01-2119553062-49-xxxx	Terpineol Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
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	1-5%
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	1-5%
CAS: 140-11-4 EINECS: 205-399-7	Benzylacetat Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
CAS: 125-12-2 EINECS: 204-727-6	1,7,7-Trimethylbicyclo(2.2.1)-heptan-2-ylacetat Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
EG-Nummer: 911-369-0 Reg.nr.: 01-2119488219-26-xxxx	Tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-ylacetat R52/53 Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
CAS: 2500-83-6 EINECS: 219-700-4 Reg.nr.: 01-2119488219-26-xxxx	Tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-ylacetat R52/53 Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
CAS: 101-84-8 EINECS: 202-981-2	Diphenylether Xi R36; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 112-54-9 EINECS: 203-983-6	1-Dodecanal Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
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: 112-45-8 EINECS: 203-973-1	Undec-10-enal Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	< 1%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 2437-25-4 EINECS: 219-440-1	Laurnitril Xi R38; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	< 1%
CAS: 28219-61-6 EINECS: 248-908-8 Reg.nr.: 01-2119529224-45-xxxx	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol Xi R38; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	< 1%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0 Indexnummer: 601-029-00-7	Dipenten Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 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: 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%

· **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 Giftnformationszentrale 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

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: **Aeromat®Wirkstoff Softline**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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 nicht brennbarem Aufsaugmaterial (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) 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.
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.

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:**
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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

25265-71-8 Dipropylenglykol

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

60-12-8 2-Phenylethanol

MAK (Deutschland) vgl.Abschn.IIb

101-84-8 Diphenylether

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 7,1 mg/m³, 1 ml/m³
1(I);DFG, Y, 11

138-86-3 Dipenten

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)

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)

(Fortsetzung auf Seite 7)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 6)

106-22-9 Citronellol

Dermal	DNEL/CONS/LLE	29,5 mg/cm ² (human)
	DNEL/Cons/LSE	27,5 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/IN/LLE	29,5 mg/cm ² (human)
	DNEL/In/LSE	45,8 mg/kg bw/day (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/m ³ (human)
	DNEL/In/LSE	73,5 mg/m ³ (human)

165184-98-5 α -Hexylzimtaldehyd

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/m ³ (human)
	DNEL/In/SLE	0,078 mg/m ³ (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/m ³ (human)
	DNEL/In/SLE	59,9 mg/m ³ (human)

25265-71-8 Dipropylenglykol

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/m ³ (human)
	DNEL/In/SLE	238 mg/m ³ (human)

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/m ³ (human)
	DNEL/In/SLE	11,75 mg/m ³ (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)

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 7)

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)

106-22-9 Citronellol

PNEC 0,00371 mg/kg (soil)
580 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC/Aq 0,0024 mg/l (fresh water)
0,024 mg/l (Intermittent releases)
0,00024 mg/l (marine water)
PNEC/sed 0,0256 mg/kg (fresh water)
0,00256 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)

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)

25265-71-8 Dipropylenglykol

Oral PNEC/oral 313 mg/kg (human)
food
PNEC 0,0253 mg/kg (soil)
1 mg/l (sewage treatment plant)
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)

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)

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 8)

0,0215 mg/l (marine water)
PNEC/sed 1,454 mg/kg (fresh water)
0,1454 mg/kg (marine water)

Tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-ylacetat

Oral PNEC/oral 33,3 mg/kg (human)
PNEC 0,197 mg/kg (soil)
5,3 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC/Aq 15,8 µg/l (fresh water)
0,158 mg/l (Intermittent releases)
1,58 µg/l (marine water)
PNEC/sed 0,72 mg/kg (fresh water)
0,072 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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Naturkautschuk/Naturlatex (NR)
(Schichtstärke 1 mm; Durchbruchzeit: 30 Minuten)

· Augenschutz: Schutzbrille**· Körperschutz:** Nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: **Aeromat®Wirkstoff Softline**

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
· Allgemeine Angaben:	
· Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
· Geruch:	Marine, floral
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
· pH-Wert:	Nicht anwendbar
· Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
· Flammpunkt:	52 °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:	0,9440-0,9540 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

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

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 10)

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 EthanolOral LD₅₀ 3450 mg/kg (mouse)

7060 mg/kg (rat)

Dermal LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)Inhalativ LC₅₀/4 h 20000 mg/l (rat)**106-22-9 Citronellol**Oral LD₅₀ 3450 mg/kg (rat)Dermal LD₅₀ 2650 mg/kg (rabbit)**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)

165184-98-5 α-HexylzimtaldehydOral 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

60-12-8 2-PhenylethanolOral LD₅₀ 1603,3 mg/kg (rat) (OECD 401)Dermal LD₅₀ 2535 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Limit Test

Inhalativ LC₅₀/4h > 4,63 mg/l (rat)

Aerosol

25265-71-8 DipropylenglykolOral LD₅₀ 14800 mg/kg (rat)

oral gavage, no deaths

Dermal LD₅₀ > 5000 mg/kg (rabbit)

no deaths

Tricyclo[5.2.1.0^{2,6}]dec-4-en-8-ylacetatOral LD₅₀ 2750 ml/kg (rat/female) (OECD 401)Dermal LD₅₀ > 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Reizwirkung der Haut und der Schleimhäute möglich**am Auge:** Reizwirkung**Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

(Fortsetzung auf Seite 12)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Quantitative Daten speziell zum Produkt liegen nicht vor.

106-22-9 Citronellol

Dermal NOAEL (F1) 300 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL (P) 300 mg/kg bw/day (rat) (OECD 421)

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)

165184-98-5 α -Hexylzimtaldehyd

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

60-12-8 2-Phenylethanol

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

25265-71-8 Dipropylenglykol

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)

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

Oral NOEL (F1) ≥ 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 421)
NOEL (P) ≥ 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 421)

- **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)

25265-71-8 Dipropylenglykol

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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 12)

125-12-2 1,7,7-Trimethylbicyclo(2.2.1)-heptan-2-ylacetat

LC₅₀/96h (statisch) 10-18 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
NOEC/28 d 20 mg/l (microorganisms)

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)

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

EC₅₀ >100 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
0,5 h RA from CAS 78-70-6
EC₅₀/3h (statisch) > 100 mg/ml (activated sludge, domestic)
EC₅₀/48h (statisch) 38 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC₅₀/72h (statisch) 80 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
growth rate
LC₅₀/96h (statisch) 27,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
RA from CAS 78-70-6

8000-41-7 Terpineol

EC₅₀/48h 73 mg/l (Daphnia magna)
substance: Detrol 90
EC₅₀/72h (statisch) ~68 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
growth rate
substance : terpineol
LC₅₀/96h 62 - 80 mg/l (Danio rerio)
substance: Detrol 90
NOEC/72 h ~3,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
growth rate and biomass
substance: terpineol

165184-98-5 α-Hexylzimtaldehyd

EC₅₀/72h (statisch) > 0,065 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC₅₀/96h (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)

60-12-8 2-Phenylethanol

EC₅₀/3h (statisch) >100 mg/ml (activated sludge, domestic) (OECD 209)
EC₅₀/48h (statisch) 287,17 mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)
EC₅₀/72h (statisch) 1300 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38 412)
LC₅₀/96h (statisch) >215 < 464 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38 412, Part L15)

140-11-4 Benzylacetat

EC₅₀/48h 17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

125-12-2 1,7,7-Trimethylbicyclo(2.2.1)-heptan-2-ylacetat

LC₅₀/96h (statisch) 10-18 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
NOEC/28 d 20 mg/l (microorganisms)

(Fortsetzung auf Seite 14)

DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 13)

2500-83-6 Tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-ylacetat

EC ₅₀	245 mg/l (activated sludge, domestic) (ISO 8192) 0,5h
EC ₅₀ /48h (statisch)	25 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h (statisch)	9,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3)
LC ₅₀ /96h (dynamisch)	15,8 mg/l (Brachydanio rerio) (EU Method C.1)

106-22-9 Citronellol

EC ₅₀ (statisch)	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (German standard, DIN 38412 Part 27) 0,5 h
EC ₅₀ /48h (statisch)	6,24 mg/l (Daphnia magna) (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C)
EC ₅₀ /72h (statisch)	2,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC ₅₀ /96h (statisch)	14,66 mg/l (Leuciscus idus) (German standard DIN 38 412, part L15)

25265-71-8 Dipropylenglykol

EC ₅₀ /16h	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida)
LC ₅₀ /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 27.07.2005
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

(Fortsetzung auf Seite 15)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 14)

- 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 · IMDG · IATA	1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND, Sondervorschrift 640E EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (4-tert-butylcyclohexyl acetate, Citronellol), MARINE POLLUTANT EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
· 14.3 Transportgefahrenklassen: · ADR	 
· Klasse · Gefahrzettel	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe 3
· IMDG	 
· Class · Label	3 Entzündbare flüssige Stoffe 3
· IATA	
· Class · Label	3 Entzündbare flüssige Stoffe 3
· 14.4 Verpackungsgruppe: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR):	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Lauronitril 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

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: **Aeromat®Wirkstoff Softline**

(Fortsetzung von Seite 15)

· 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
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	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.
- **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 27.07.2005
- **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.

— DE —
(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 16)

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 zum Transport

• **Ersetzt die Version vom:** 5.6.2014

• **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

• **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

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

(Fortsetzung auf Seite 18)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2014

Version: 2. 1

überarbeitet am: 18.11.2014

Handelsname: Aeromat®Wirkstoff Softline

(Fortsetzung von Seite 17)

STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
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—