

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator:** ARPELLA A 5802600(Citronellol, Geraniol, Linalool, Musk ketone)

**Anderer Identifikator:** Keine

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

**Einsatzbereiche des Produkts:** Düfte

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

DREIANGEL KOSMETIKROHSTOFFE GMBH

Höhenweg 1, CH-5102 Rapperswil

Tel. 062 897 38 48 info@dreiangel.ch

### 1.4. Notrufnummer

Tox-Zentrum: 145 (CH)  
Nicht dringende Fälle: 044 251 66 66

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenklasse und -kategorie:** Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1  
Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1  
Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2  
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2  
H315, Verursacht Hautreizungen.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318, Verursacht schwere Augenschäden.  
H351, Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H411, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### **Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008**

**Signalwort** Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

**Gefahrenhinweis** H315, Verursacht Hautreizungen.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318, Verursacht schwere Augenschäden.  
H351, Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H411, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ergänzende Information:** EUH208, Enthält 10-Undecenal, 2-Methylundecanal, Alpha-Isomethyl Ionone, Amyl cinnamal, Benzyl cinnamate, Benzyl salicylate, Cinnamaldehyde, Cinnamyl alcohol, Cyclamen aldehyde (2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde), Farnesol, Hydroxycitronellal, Isoeugenol, Limonene, Linalyl acetate, Methyl 2-octynoate, Nerol, Nerolidol (isomer unspecified), Piperonal, Styrax (extracts & distillates), Vetiveryl acetate, beta-Caryophyllene, cis-alpha-Santalol, cis-beta Santalol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise** P202, Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P261, Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264, Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P272, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273, Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280, Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302/352, BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305/351/338, BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308/313, BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P310, Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P333/313, Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362, Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P391, Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P405, Unter Verschluss aufbewahren.  
P501, Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.  
P202, Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

**Piktogramm**



## 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren** Sensitisers declared on a CLP Hazard Label: 10-Undecenal, 2-Methylundecanal, Alpha-Isomethyl Ionone, Amyl cinnamal, Benzyl cinnamate, Benzyl salicylate, Cinnamaldehyde, Cinnamyl alcohol, Cyclamen aldehyde (2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde), Farnesol, Hydroxycitronellal, Isoeugenol, Limonene, Linalyl acetate,

**SICHERHEITSDATENBLATT**

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600**Version:** 1**Sonstige Gefahren**

Methyl 2-octynoate, Nerol, Nerolidol (isomer unspecified), Piperonal, Styrax (extracts &amp; distillates), Vetiveryl acetate, beta-Caryophyllene, cis-alpha-Santalol, cis-beta Santalol

Hydrocarbon Concentration %: 0.0000%

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

Name	CAS	EG	REACH-Registrierungs-Nr.	%	Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008	Spezifische Conc. Grenzwerte, M-Faktoren und ATEs
Linalool	78-70-6	201-134-4		5.95%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	oral: ATE = 2790 mg/kg bw
Phenylethyl alcohol	60-12-8	200-456-2		5.32%	Acute Tox. 4-Eye Irrit. 2;H302-H319,-	dermal: ATE = 2500 mg/kg bw-oral: ATE = 1610 mg/kg bw
Citronellol	106-22-9	203-375-0		5.01%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	dermal: ATE = 2650 mg/kg bw-oral: ATE = 3450 mg/kg bw
Musk ketone	81-14-1	201-328-9		4.95%	Carc. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H351-H410,-	M = 1
Geraniol	106-24-1	203-377-1		4.94%	Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-Skin Sens. 1;H315-H317-H318,-	oral: ATE = 3600 mg/kg bw
Benzyl salicylate	118-58-1	204-262-9		2.49%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H317-H412,-	oral: ATE = 2200 mg/kg bw
Cyclamen aldehyde (2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde)	103-95-7	203-161-7		2.00%	Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3; H315-H317-H412,-	oral: ATE = 3810 mg/kg bw
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		1.97%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2;H317-H411,-	
3-Phenyl-1-propanol	122-97-4	204-587-6		1.80%	Skin Corr. 1B-Eye Dam. 1;H314,-	dermal: ATE = 5000 mg/kg bw-oral: ATE = 2275 mg/kg bw
Vetiveryl acetate	62563-80-8	263-597-9		1.50%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2;H317-H411,-	
Benzyl acetate	140-11-4	205-399-7		1.42%	Aquatic Chronic 3; H412,-	oral: ATE = 2490 mg/kg bw
Methyl ionone	1335-46-2	215-635-0		1.03%	Skin Irrit. 2-Aquatic Chronic 2;H315-H411,-	
Piperonal	120-57-0	204-409-7		1.00%	Skin Sens. 1B;H317,-	oral: ATE = 2700 mg/kg bw
alpha-Irone	79-69-6	201-219-6		1.00%	Aquatic Chronic 2; H411,-	
cis-alpha-Santalol	115-71-9	204-102-8		1.00%	Skin Sens. 1B;H317,-	oral: ATE = 3800 mg/kg bw

**SICHERHEITSDATENBLATT**

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600**Version:** 1

Limonene	5989-27-5	227-813-5		0.99%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412,-	M = 1
Amyl cinnamal	122-40-7	204-541-5		0.98%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2;H317-H411,-	oral: ATE = 3730 mg/kg bw
Cinnamyl alcohol	104-54-1	203-212-3		0.85%	Acute Tox. 4-Skin Sens. 1B;H302-H317,-	oral: ATE = 2000 mg/kg bw
Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7		0.66%	Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H317-H319,-	
2-Methylundecanal	110-41-8	203-765-0		0.60%	Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H315-H317-H410,-	M = 1
cis-beta Santalol	77-42-9	201-027-2		0.60%	Skin Sens. 1B;H317,-	oral: ATE = 3800 mg/kg bw
p-Methylanisole (p-Cresyl methyl ether)	104-93-8	203-253-7		0.52%	Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Repr. 2;H302-H315-H361,-	oral: ATE = 1900 mg/kg bw
10-Undecenal	112-45-8	203-973-1		0.50%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H317-H412,-	
Benzyl benzoate	120-51-4	204-402-9		0.32%	Acute Tox. 4-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2;H302-H400-H411,-	dermal: ATE = 4000 mg/kg bw-oral: ATE = 1500 mg/kg bw
beta-Caryophyllene	87-44-5	201-746-1		0.28%	Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 4;H304-H317-H413,-	
Benzyl cinnamate	103-41-3	203-109-3		0.24%	Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2;H317-H400-H411,-	oral: ATE = 3280 mg/kg bw
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4		0.17%	Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317,-	
Phenethyl acetate	103-45-7	203-113-5		0.17%	Eye Dam. 1;H318,-	oral: ATE = 2500 mg/kg bw
Farnesol	4602-84-0	225-004-1		0.15%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H315-H317-H319-H410,-	M = 1
Nerol	106-25-2	203-378-7		0.14%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	oral: ATE = 4500 mg/kg bw
Nerolidol (isomer unspecified)	7212-44-4	230-597-5		0.13%	Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H317-H410,-	M = 1
Styrax (extracts & distillates)	8046-19-3, 8024-01-9			0.11%	Skin Sens. 1;H317,-	
Methyl 2-octynoate	111-12-6	203-836-6		0.03%	Skin Sens. 1A-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3;H317-H400-H412,-	M = 1
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		0.02%	Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1A-STOT SE 3;H302-H312-H315-H317-H319-H332-H335,-	dermal: ATE = 1912 mg/kg bw-oral: ATE = 1500 mg/kg bw

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

Cinnamaldehyde	104-55-2	203-213-9		0.01%	Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1A-Aquatic Chronic 3;H312-H315- H317-H319-H412,-	dermal: ATE = 1100 mg/kg bw-oral: ATE = 2200 mg/kg bw
----------------	----------	-----------	--	-------	---	---

## Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt:

Nicht zutreffend

## Stoffe, die gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 endokrine Disruptoren sind, mehr als 0,1 %:

Nicht zutreffend

## Stoffe, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind, größer als 0,1 %:

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen:** Vom Expositionsort an die frische Luft bringen, ruhen lassen und einen Arzt hinzuziehen.
- Augenkontakt:** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Hautkontakt:** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- Verschlucken:** Den Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Verursacht Hautreizungen.
- Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Verursacht schwere Augenschäden.
- Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht erwartet, ausführlichere Information siehe Abschnitt 4.1.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Medien: Kohlenstoffdioxid, trockene Chemikalie, Schaum.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffmonoxid, nicht identifizierte organische Verbindungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen vermeiden. Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen der Abschnitte 7 und 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Von Abwasserkanalisationen, Oberflächengewässern und Grundwasser sowie Erdreich entfernt halten.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Funkenquellen entfernen. Angemessene Belüftung bereitstellen. Ein übermäßiges Einatmen von Dämpfen vermeiden. Verschüttetes Produkt sofort mit Sand oder inertem Pulver aufsammeln. In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemäßiger Hygienepraxis verwenden. In Bereichen mit angemessener Belüftung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Düfte: In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemäßiger Hygienepraxis verwenden.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Gemeinschaftliche                      Nicht zutreffend  
Expositionsgrenzwerte:

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Augen-/Hautschutz

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

## Atemschutz

Unter normalen Nutzungsbedingungen und sofern eine angemessene Belüftung vorhanden ist, um das Entstehen übermäßiger Dampfmengen zu vermeiden, erfordert dieser Stoff keine speziellen technischen Steuerungseinrichtungen. Bei starkem oder länger dauerndem Gebrauch, Vorliegen hoher Temperaturen oder bei anderen Bedingungen, die die Exposition steigern, können die folgenden technischen Steuerungseinrichtungen zum Minimieren der Personalexposition verwendet werden: a) Erhöhen der Belüftung des Bereichs mit lokalen Abzugsvorrichtungen. b) Das Personal kann zugelassene, gut passende Atemgeräte mit einer Filterpatrone für organische Dämpfe oder mit Kanistern oder Partikelfiltern verwenden. c) Zum Transferieren und Verarbeiten dieses Stoffs geschlossene Systeme verwenden.

Siehe auch Abschnitte 2 und 7.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand/Farbe:</b>	Nicht bestimmt
<b>Geruch:</b>	Nicht bestimmt
<b>Geruchschwelle:</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Entflammbarkeit:</b>	Nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	≥ 70 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht relevant
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit:</b>	Nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>Relative Wasserdampfdichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>Partikeleigenschaften:</b>	Nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben** Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es besteht keine signifikante Reaktionsgefahr allein oder bei Kontakt mit Wasser.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen weist das Produkt eine gute Beständigkeit auf.

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erwartet.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze vermeiden.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Säuren, Alkalien oder Oxidationsmitteln vermeiden.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht erwartet.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Informationen über die Gefahrenklassen gemäß der Definition in der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch wurde als Ganzes nicht auf gesundheitliche Auswirkungen getestet. Die gesundheitlichen Auswirkungen wurden anhand der in der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) umrissenen Methoden berechnet.

<b>Akute Toxizität:</b>	Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.
Akute oraler Toxizität	>5000
Akute dermaler Toxizität	>5000
Akute inhalativer Toxizität	Nicht verfügbar.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2
<b>schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b>	Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1
<b>Keimzell-Mutagenität:</b>	Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität:</b>	Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b>	Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</b>	Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Informationen über gefährliche Inhaltsstoffe in dem Gemisch

Zutat	CAS	EG	LD50/ATE Verschlucken	LD50/ATE Haut	LC50/ATE Einatmung	LC50 Weg
Phenylethyl alcohol	60-12-8	200-456-2	1610	2500	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.

Zusätzliche Information: Siehe Abschnitte 2 und 3.

### 11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Nicht zutreffend

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden** Nicht verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff entspricht den PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII nicht.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften** Nicht zutreffend

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen. Das Entsorgen in Entwässerungssysteme und in der Umwelt muss vermieden werden. Leere Behälter sollten bei einer zugelassenen Abfallsammelstelle zum Recycling oder zur Entsorgung abgegeben werden

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	14.1. UN-Nummer	14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3. Transportgefahrenklasse	Teilrisiko:	14.4. Verpackungsgruppe
<b>UN-Modellvorschriften</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Musketone, 2-Methylundecanal)	9	-	III
<b>IMDG</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Musketone, 2-Methylundecanal) MARINE POLLUTANT	9	-	III
<b>ADR, RID, ADN</b>	UN3082	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Musketone, 2-Methylundecanal)	9	-	III
<b>ICAO TI</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Musketone, 2-Methylundecanal)	9	-	III

### 14.5. Umweltgefahren

Dieser Stoff ist nach den UN-Modellvorschriften als umweltgefährdend eingestuft. Dieser Stoff ist nach dem IMDG-Code als Meeresschadstoff eingestuft.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zusätzlich keine

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC Content: 2.17796%

Not all components of this mixture are listed in US TSCA inventory

Not all components of this mixture are listed in Canadian Restricted list

Not all components of this mixture are listed in Canadian Banned list

No components of this mixture are listed in Canadian Banned list

Not all components of this mixture are listed in Asean Banned list

No components of this mixture are listed in Asean Banned list

Not all components of this mixture are listed in Korea inventory

Not all components of this mixture are listed in Philippines inventory

All components of this mixture are listed in New Zealands inventory

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Konzentrationsgrenzwerte in %:** SCI 2=27.08% EDI 1=44.54% EDI 2=11.72% SS 1=16.79% CAR 2=20.20% EH C2=39.21% EH C3=3.88% EDI 2A=11.26% EH A2=27.42% EH A3=2.70% SCI 3=2.38%

**Summe Teilwerte:** SCI 2=3.69 EDI 1=2.25 EDI 2=8.53 SS 1=5.95 CAR 2=4.95 EH C2=2.55 EH C3=25.74 EDI 2A=8.88 EH A2=3.65 EH A3=36.98 SCI 3=41.96

### Code für Durchsichten:

Nicht zutreffend

### Code für Abkürzungen:

Abkürzung	Bedeutung
Acute Tox. 4	Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4
Acute Tox. 4	Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 4
Acute Tox. 4	Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4
Asp. Tox 1	Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib 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.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
P202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionsschutz elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.
P242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P301/310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301/312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301/330/331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P302/352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P303/361/353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304/340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305/351/338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** ARPELLA A 5802600

**Version:** 1

P308/313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330	Mund ausspülen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P332/313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333/313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337/313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P370/378	Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403/233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P403/235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorien 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, Atemwegsreizung
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1B

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblatts wurden gemäß unserem aktuellen Wissensstand präzise und wahrheitsgemäß gegeben, für alle Daten, Anweisungen, Empfehlungen und/oder Anregungen wird jedoch keine Garantie gewährt.