



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

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

### 1.1. Produktidentifikator

Citronella summerlight large  
Citronella glasslight 75/75 mm  
Citronella 2-wick-glasslight 120/123 mm

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

Kerzen zum Brennen und Dekorieren

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

Mueller Fabryka Świec S.A.  
Biały Bór 211  
86-302 Grudziadz  
E-mail: msds@mueller-swiece.pl  
Telefon: +48 56 45 14 505 (Montag – Freitag 7:00 – 15:00)

### 1.4. Notrufnummer

General: 112  
Deutschland: +49-(0)2834-9360-0 (Montag – Freitag 8:00 – 16:00, Friday 8:00 – 12:00)  
Polen: +48 56 45 14 505 (Montag – Freitag 8:00 – 15:00)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Kennzeichnung (Verordnung) (EG) No. 1272/2008 (CLP)  
Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (Verordnung) (EG) No. 1272/2008 (CLP)  
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### 2.3 Sonstige Gefahren

Kennzeichnung (Verordnung) (EG) No. 1272/2008 (CLP)  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
PBT: kein  
vPvB: kein  
Stoffe, die als endokrine Disruptoren eingestuft sind: keine



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Name des Stoffes	CAS-Nr. EC-Nr. Registration Nr.	CLP Einstufung (EC Nr. 1272/2008) (M-Factor)	Stoffe mit Arbeitsplatz- grenzwerten und Stoffe in der Nanoform	Geschätzte akute Toxizität	Konzentration im Produkt [%]
Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated.	67701-30-8 266-948-4 ausgeschlossen von der Registrierung	nicht klassifiziert (nicht anwendbar)	nicht anwendbar	Oral: nicht anwendbar Dermal: nicht anwendbar Inhalation: nicht anwendbar	50 – 60
Paraffin wax	64742-51-4 265-154-5 01-2119480133-46-xxxx	nicht klassifiziert (nicht anwendbar)	nicht anwendbar	Oral: LD <sub>50</sub> 5000 mg/kg Dermal: LD <sub>50</sub> 2000 mg/kg Inhalation: nicht anwendbar	30 – 40
Fatty acids, C16-18	67701-03-5 266-928-5 01-2119543709-29-xxxx	nicht klassifiziert (nicht anwendbar)	nicht anwendbar	Oral: LD <sub>50</sub> 5000 mg/kg Dermal: LD <sub>50</sub> 2000 mg/kg Inhalation: LC <sub>50</sub> 162 mg/m <sup>3</sup>	0 - 10

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Das Produkt wird nach dem Erhitzen flüssig und das Verschütten kann zu rutschigen Stellen führen.

#### Wenn eingeatmet

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Betroffenen Bereich an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Atembeschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt

Hautkontakt ist nicht schädlich. Nach Hautkontakt kontaminierten Bereich mit Wasser und Reinigungsmittel (Seife, Duschgel usw.) abspülen. Verwenden Sie niemals organische Lösungsmittel für diesen Zweck.

Bei Kontakt mit dem erhitzten Produkt kann es zu Hautverbrennungen kommen. Leichte Verbrennungen sollten gekühlt werden, betroffene Körperteile min. 5 Minuten oder bis zur Schmerzlinderung. Tragen Sie keine Eiswürfel direkt auf die Haut auf.

Bei schweren Verbrennungen einen Arzt konsultieren. Versuchen Sie nicht Kleidung zu entfernen, die an verbrannten Stellen klebt. Schneiden Sie sie um die Wunde herum ab.

#### Bei Augenkontakt

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Augen nicht reiben, min. 5 Minuten

Bei Augenkontakt mit heißer Flüssigkeit diese mit reichlich kaltem Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Arzt konsultieren.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

### Nach Verschlucken

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Erbrechen herbeiführen. Atemwege freihalten. Vorsorglich Wasser trinken.

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

Symptome: Keine spezifischen Daten verfügbar

Risiken: Keine spezifischen Daten verfügbar. Erhitztes Produkt kann Hautverbrennungen verursachen.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung: Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Sand

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

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

Ein unvollständiger Verbrennungsprozess verursacht oft ein komplexes Gemisch aus festen und flüssigen Partikeln, die zusammen mit Gasen, Kohlendioxid einschließlich nicht identifizierter organischer und anorganischer Verbindungen in Luft suspendiert sind. Bei einem Brand können bestimmte Stoffe / Verbindungen freigesetzt werden.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Feuerwehrleute sollten ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und eine vollständige Brandbekämpfungsausrüstung tragen. Verhindern Sie, dass Wasser in die Produktbehälter gelangt, da die Gefahr einer Heißwasserexplosion besteht. Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Folgende Notfallsituationen müssen berücksichtigt werden:

- Ablauf geschmolzenen flüssigen Materials;
- Feuer, das das Produkt verbraucht.

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Um einen Kontakt mit dem Stoff zu vermeiden, dürfen sich keine Personen im Freisetzungsbereich aufhalten. Um dies zu verhindern, sollte der Gefahrenbereich klar abgegrenzt und getrennt werden. Personen sollten aus der Gefahrenzone evakuiert werden.

#### Für Menschen, die Erste-Hilfe-Maßnahmen ergreifen:

Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit der freigesetzten Substanz. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen: Kleidung, Handschuhe, Schuhe und Schutzbrille. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Achten Sie auf rutschigen Boden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Wenn das Produkt Flüsse und Seen oder Abflüsse kontaminiert, informieren Sie die zuständigen Behörden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Die freigesetzte Substanz sammeln und in einen für die Abfallentsorgung geeigneten gekennzeichneten Behälter geben. Lassen Sie das flüssige Material abkühlen und sammeln Sie festes Material. Flüssigkeit mit nicht brennbarem Absorptionsmittel (z. B. Sand, Kieselgel, Universalbindemittel) aufnehmen. Kontaminierte Oberfläche mit Wasser und Reinigungsmittel reinigen. Gesammeltes Material dem Entsorgungsunternehmen übergeben (Verbrennung, Verwertung).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Rückhaltung und Reinigung - siehe Abschnitte 6.3 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Stellen Sie sicher, dass alle Maßnahmen zum Umgang und zur Lagerung von brennbaren Stoffen eingehalten werden. Kontakt mit heißem Produkt vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Vermeiden Sie plötzliches Ausgießen / Verschütten mit großen Mengen heißen Materials in flüssiger Form.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Treffen Sie Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladungen. Vermeiden Sie Brandherde: Hitze, Funken, offenes Feuer.

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

Nicht halten zusammen mit starken Oxidationsmitteln und Laugen. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, halten Sie sich von Wärmequellen und Flammen fern. Verwenden Sie kein offenes Feuer. Der Lagerraum sollte trocken, kühl, gut belüftet und mit einem Feueralarm ausgestattet sein (optimal behalten Temperature 15-25°C).

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

PNEC

Keine Daten verfügbar

DNEL

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung - Einatmen:

nicht erforderlich

Handschutz:

nicht erforderlich

Augenschutz:

nicht erforderlich

Körperschutz:

nicht erforderlich

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygieneregeln müssen erfüllt sein

## SEKTION 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: fest bei Raumtemperatur

Art und Größe der Verpackung: Packungen mit verkauften Waren

Farbe: spezifisch zum Farbstoff benutzt – gelbe Wachs

Geruch: spezifisch - Citronella zum Duften benutzt

Schmelztemperatur: 50 – 60°C

Siedetemperatur: nicht anwendbar

Geruchsschwelle: nicht anwendbar

Untere und obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

pH: nicht anwendbar

Anfangssiedepunkt: nicht anwendbar

Flammpunkt: > 180 °C

Dampfdruck: nicht anwendbar

Der Stoff hat keine pyrophore Eigenschaften und setzt bei Kontakt mit Wasser keine brennbaren Gase frei.

Obere / untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Dampfdichte: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht anwendbar

Kinematische Viskosität: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht anwendbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: nicht anwendbar

Relative Dichte: 0,70-0,90 g / cm<sup>3</sup>

Löslichkeit: unlöslich in Wasser

Verteilungskoeffizient: nicht anwendbar

Abbremsstemperatur: nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften: Keine explosiven Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften: Keine oxidierenden Eigenschaften

Partikeleigenschaften: keine Stoffe in der Nanoform

Stoffen in der Nanoform: keine

## 9.2 Sonstige Angaben

Nutzungsart: Verbrauchernutzung

Produktkategorie nach EuPCS:

PC-Air-7 – "Candles scented and unscented"



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährliche Reaktivität des Produkts, solange die Vorschriften / Empfehlungen für Lagerung und Umgang mit dem Produkt eingehalten werden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Produkt ist bei Lagerung chemisch stabil und entsprechend zu handhaben (Sektion 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unbekannt, wenn das Produkt gemäß den Empfehlungen verwendet und gelagert wird.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Sektion 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Tragen Sie keine brennbaren und feuerfesten Materialien. Es besteht erhöhte Brandgefahr, wenn Teppiche, Baumwolle, Wolle, Sägemehl oder ähnliche Materialien mit flüssigem Material getränkt werden.

Von explosiven Stoffen, komprimierten Gasen, festen brennbaren Stoffen und selbstreagierenden Substanzen, die in Kontakt mit Wasser brennbare Gläser bilden, fernhalten.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unvollständige Brennbedingungen können zu einer Kohlenstoffoxidzusammensetzung führen

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Orale Toxizität:

Methode: OECD 401; Spezies: Ratte; Querschnitt Ansatz

Ergebnis: LD50 > 5000 mg / kg Körpermasse

Dermale Toxizität:

Methode: OECD 434; Spezies: Kaninchen; Querschnitt Ansatz

Ergebnis: LD50 > 2000 mg / kg Körpermasse

Produkt wurde nicht getestet. Erklärung auf der Grundlage von Stoffen / Produkten mit ähnlicher Basis oder ähnlichen Inhaltsstoffen. Acc. Der Stoff erfüllt nach vorliegenden Daten nicht die Einstufungskriterien für akute Toxizität.

#### Ätz- / Reizwirkung auf die Haut:

Es wurde keine Hautreizung beobachtet

Produkt wurde nicht getestet. Erklärung auf der Grundlage von Stoffen / Produkten mit ähnlicher Basis oder ähnlichen Inhaltsstoffen. Übereinstimmung mit Stoff erfüllt nach vorliegenden Daten nicht die Einstufungskriterien für Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung / Augenreizung:

Es wurde keine Hautreizung beobachtet



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

Produkt wurde nicht getestet. Erklärung auf der Grundlage von Stoffen / Produkten mit ähnlicher Basis oder ähnlichen Inhaltsstoffen. Übereinstimmung mit vorliegenden Daten erfüllt der Stoff keine Einstufungskriterien für Augenreizungen oder besonders schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Übereinstimmung mit verfügbaren Daten erfüllt der Stoff nicht die Einstufungskriterien für die Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut.

#### Keimzellmutagenität:

Der Stoff erfüllt nach vorliegenden Daten nicht die Einstufungskriterien hinsichtlich der Keimzellmutagenität

#### Karzinogenität:

Nach den vorliegenden Daten erfüllt der Stoff nicht die Einstufungskriterien für die Kanzerogenität.

#### Reproduktionstoxizität:

keine Daten vorhanden.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition und

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition:

In Übereinstimmung mit verfügbaren Daten erfüllt der Stoff nicht die Einstufungskriterien für einmalige oder wiederholte Exposition.

#### Aspirationstoxizität:

Stoff (feste Form) erfüllt nicht die Einstufungskriterien bezüglich Aspirationstoxizität.

### **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften

#### **11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften**

nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Produkt zeigt keine ökologische Toxizität. Es sind keine toxischen Ergebnisse bekannt.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Produkt biologisch abbaubar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Produkt ohne bioakkumulatives Potenzial

### **12.4 Mobilität im Boden**

Produkt ohne Mobilität im Boden Potenzial





# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

### 12.5 Ergebnisse PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß Anhang XIV der REACH EU-Bewertungsnr. 1907/2006 bezüglich Registrierung, Bewertung, Freisetzung und Beschränkungen für Chemikalien: Produkt enthält keinen Stoff, der die Anforderungen für PBT und vPvB erfüllt

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften

### 12.7 Andere schädliche Wirkung

Keine

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Kontaminierte Verpackung: Restinhalt leeren. Als unbenutztes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Nummer UN oder ID-Nummer

Produkt gemäß Transportvorschriften nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Produkt gemäß Transportvorschriften nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.3 Transportgefahrenklasse

Produkt gemäß Transportvorschriften nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Produkt gemäß Transportvorschriften nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.5 Umweltgefahren

Produkt gemäß Transportvorschriften nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Produkt gemäß Transportvorschriften nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Unzutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

Beachten Sie beim Umgang mit Chemikalien die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien und der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 2020/878/EC

Datum: 2022-07-29

Version: 3.0

Seite: 1/10

Änderungsdatum:  
2024-08-22

Deutschland: Deutsche Wassergefährdungsklasse (DWK):  
Produkt nicht wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich gemäß den Bestimmungen von 1907/2006 / UE und 1272/2008 zusammen mit den nächsten Aktualisierungen.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

In diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Die angegebenen Informationen dienen lediglich als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die Entsorgung und Freigabe und gelten nicht als Garantie - oder Qualitätsspezifikation. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für Materialien, die in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet werden, es sei denn, dies ist im Text angegeben.

#### Volltext anderer Abkürzungen:

91/322/EWG – Richtlinie 91/32/EWG der Europäischen Kommission zur Festlegung indikativer Grenzwerte

DE TRGS 900 – Deutschland Arbeitsplatzgrenzwerte

DFG – Senatskommission zur Prüfung gesundheitsgefährdender Stoffe am Arbeitsplatz (MAK-Kommission)

EU SCOEL – Europäischer Wissenschaftlicher Ausschuss für Arbeitsplatzgrenzwerte

91/322/EEC/TWA – Zeitgewichteter Durchschnitt

DE TRGS 900 / AGW – Expositionsgrenzwert(e)

DFG / MAK – maximal zulässige Konzentration

EU SCOEL / TWA – Zeitgewichteter Durchschnitt