

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Wachs, Pelco®

Version: 1.0

Druckdatum:25.06.2020

Spezifikation: 892-20-22

Seite 1 von 4

überarbeitet am:25.06.2020

## 1. IDENTIFIKATION

### 1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Wachs Stick 70C

### 1.2. Andere Bezeichnungen:

Gemisch aus Wachsen ( Hartparaffinen)

### 1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben für die Elektronenmikroskopie

### 1.4. Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

**PLANO GmbH**

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 **Wetzlar**

**Telefon:** +49(0)64419765-0

**Telefax:** +49(0)6441976565

**E-mail:** PLANO@PLANO-EM.de

### 1.5. Notfallnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

**Im Vergiftungsfall:** Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

**Ersteller des SDB:** Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

#### 2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung) keine

(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung)) keine

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Wachs (Hartparaffin)
CAS-Nr.	---
EG-Nr.	---
Index-Nr.	---
Synonym	----
Reinheit	100%
Stabilisatoren	Keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	Keine
Kennzeichnung	keine

### 3.2. Zusätzliche Hinweise:

Der Stoff ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**4.1. Allgemeine Hinweise:** Nur bei guter Laborpraxis ist sicheres Arbeiten möglich

**4.2. Nach Einatmen:** Betroffene aus der Einwirkung entfernen, Arzt konsultieren

**4.3. Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife Abwaschen ggfs Arzt befragen.

**4.4. Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken lassen, Arzt aufsuchen.

**4.5. Nach Augenkontakt:** Sanft ausspülen bei geöffnetem Lidspalt. Arzt befragen

**4.6. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine weiteren

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Chemikalien, Salze, CO<sub>2</sub>

**5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Wachs, Pelco®

Version: 1.0

Druckdatum:25.06.2020

Spezifikation: 892-20-22

Seite 2 von 4

überarbeitet am:25.06.2020

- 5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde
- 5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Atemfilter
- 5.5. Zusätzliche Hinweise:** n.a.  
Brandklasse: n.a.  
Temperaturklasse: n.a.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzmaßnahmen tragen
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** nicht unnötig in ein Gewässer oder Kanal gelangen lassen
- 6.3. Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen und entsorgen.
- 6.4. Zusätzliche Hinweise:** Entsorgung siehe Punkt 13

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** Unter einer Absaugung arbeiten
- 7.1.2. Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine
- 7.1.4. Weitere Angaben:** keine

### 7.2. Lagerung

- 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Kühl, trocken und dunkel.
- 7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:**  
**Lagerklasse:** Lagercode:  
**Nicht zusammenlagern mit:** Brennbaren Stoffen und starken Oxidantien
- 7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** verschlossen aufbewahren.
- 7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:** keine Daten

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Absaugung vorsehen

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. Atemschutz:** Unter einem gut ziehenden Abzug arbeiten
- 8.3.2. Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen
- 8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille tragen
- 8.3.4. Körperschutz:** Im Labor reicht eine geschlossene Laborkleidung

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** Fest  
**Farbe:** Unterschiedlich  
**Geruch:** mild

### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	77°C.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	n.a.		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	unlöslich		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Wachs, Pelco®

Version: 1.0

Druckdatum: 25.06.2020

Spezifikation: 892-20-22

Seite 3 von 4

überarbeitet am: 25.06.2020

Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

## 9.3. Sonstige Angaben

keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Das Produkt ist nicht gefährlich reaktiv.

### 10.2. Stabilität:

Das Produkt ist stabil.

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen: n.a.

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: n.a.

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

starke Hitze und starke Oxidantien.

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen keine Daten bekannt-

11.1.1. Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
-------------------------	---------	------	---------	-----------

#### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: n.a.

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

#### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: Das Produkt könnte Reizungen auslösen

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

#### 11.1.4. Sensibilisierung Keine Sensibilisierungen bekannt

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: n.a.

#### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a.

Subakute inhalative Toxizität: n.a.

Bewertung: n.a.

Bemerkung: n.a.

#### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

Reproduktionstoxizität: n.a.

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

#### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: n.a.

#### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen: n.a.

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist nicht nennenswert toxisch

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. Ökotoxizität: keine Daten bekannt

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
------	------	---------	---------	---------------------

12.2. Mobilität: schlecht, wasserunlöslich

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): mäßig

12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial): keine

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Wachs, Pelco®

Version: 1.0

Druckdatum:25.06.2020

Spezifikation: 892-20-22

Seite 4 von 4

überarbeitet am:25.06.2020

## 12.6. Gesamtbeurteilung:

Das Produkt weist keine nennenswerte Ökotoxizität auf.
--

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. **Entsorgung/Abfall(Produkt):** Gebrauchte Chemikalien ohne gefährliche Stoffe

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 16 05 09

13.2. **Verpackungen:** Hausmüll

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt eignet sich zur Verbrennung

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. **Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):**

14.2a **Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):**

14.2b **Seetransport (IBC-Code/GGVSee):**

14.3. **Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):**

14.4. **Weitere Angaben:**

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. **Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG - Kennzeichnung.

15.2. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

15.3. **Störfallverordnung:** keine Regelung

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** 0

15.5. **TA-Luft:** keine Regelung

15.6. **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

## 16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst. Wegen der in keinem Fall von Angeboten und Lieferungen/Jahr höheren Lieferungen als 1t/a, unterliegen keine unserer Lieferungen dem Reach Reglement.