

# PLANO GmbH

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

Handelsname: PIKAL® Metallpolierpaste Version:1.0/D Druckdatum:11.01.2023

Spezifikation: SDB 893-10

Seite 1 von 5

überarbeitet am:11.01.2023

## 1 IDENTIFIKATION

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Metallpolierpaste

### 1.2 Andere Bezeichnungen:

keine

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

Zur Reinigung von metallischen Oberflächen

### 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. Notfallrufnummer: 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

Karzinogene Wirkung, Kategorie 1B

H350

Asp. Tox. (Aspirationsgefahr) Kategorie 1

H304



(-Gefahrpiktogramme; Codes; Kennzeichnung)

GHS 08

**-Signalwort:** Gefahr

#### (H-Sätze und P-Sätze)

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

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

H350 Kann Krebs verursachen

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

Vorbeugung

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Gegenmaßnahmen.

P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt

anrufen. Lagerung

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter geeigneter Entsorgung (s. Punkt 13) zuführen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

<b>Name:</b>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Kieselsäure amorph	Mineralöl/Kerosin	Ölsäure	Wachs
--------------	---	-------------------	---------	-------

# PLANO GmbH

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

Handelsname: PIKAL® Metallpolierpaste Version:1.0/D Druckdatum:11.01.2023

Spezifikation: SDB 893-10 Seite 2 von 5 überarbeitet am:11.01.2023

<b>CAS-Nr.:</b>	1344-28-1/7631-86-9	64742-56-9/8008-20-6	112-80-1	8002-74-2
<b>EG-Nr.:</b>	215-691-6/231-545-4	/232-366-4	204-007-1	232-315-6
<b>Index-Nr.:</b>	---	---	---	---
<b>Synonym:</b>	---	---	---	---
<b>Reinheit:</b>	Summe 40%	Summe 36%	12%	12%
<b>Stabilisatoren:</b>	keine	keine	keine	Keine
<b>Gefährliche Verunreinigungen:</b>	keine	keine	keine	Keine
<b>Einstufung</b>	keine	H350/H304	Keine	keine
<b>Kennzeichnung</b>	keine	GHS 08/GHS 08	keine	keine

### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**4.1. Allgemeine Hinweise:** Ein Industrie- und Labor üblicher Standard sollte eingehalten werden.

**4.2. Nach Einatmen:** Die Zubereitung kann nicht eingeatmet werden, bei Erwärmen werden Dämpfe freigesetzt, Betroffene an die frische Luft bringen

**4.3. Nach Hautkontakt:** Gründlich abwaschen mit Seife und Wasser

**4.4. Nach Verschlucken:** Mund auswaschen, viel Wasser trinken, bei Symptomen Arzt aufsuchen

### 4.5. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):

Symptome: Augenrötung

Gefahren: Irritationen, Trübungen, Reizungen

Behandlung: Augen vorsichtig reinigen, Reaktion beruhigen

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Schaum, Trockenlöschmittel

**5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser, die Zubereitung enthält Mineralöl

**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Verbrennungsprodukte

**5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

**5.5. Zusätzliche Hinweise:** Zubereitung kann bei Abbrennen Rauch entwickeln

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse: T3

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Zubereitung nicht in die Kanalisation spülen

**6.3. Verfahren zur Reinigung:** Zubereitung mechanisch aufnehmen und nachputzen

**6.4. Zusätzliche Hinweise:** keine

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

**7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:**

**7.1.2. Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** Unter Verschluss halten.

**7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** offenes Feuer vermeiden

**7.1.4. Weitere Angaben:** Nicht Rauchen!

### 7.2. Lagerung

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** sicher und verschlossen

**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit starken Oxidantien lagern

Lagerklasse: n.a.

**Nicht zusammenlagern mit:** mit brennbaren Stoffen

**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** kühl und dunkel

# PLANO GmbH

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

Handelsname: PIKAL® Metallpolierpaste Version:1.0/D Druckdatum:11.01.2023

Spezifikation: SDB 893-10

Seite 3 von 5

überarbeitet am:11.01.2023

**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGW/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m <sup>3</sup>
Aluminiumoxid	1344-28-1	AGW	alveolengängig einatembar Spitzenbegr. ÜF 2(II)	1,25 10
Kieselsäure amorph	7631-86-9	AGW	einatembar	4
Ölsäure	112-80-1	(DFG)	Krebserz. Kat 3A	4
Kerosin	8008-20-6	AWG	Asp. Tox: 1	
Mineralöl	64742-56-9	AWG	Krebserz. Kat 1B	

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

Sorgfältiger Umgang, nicht großzügig verteilen.

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

**8.3.1. Atemschutz:** Wenn Staub auftreten kann, Atemfilter P2 verwenden. Unter einem gut ziehenden Abzug arbeiten.

**8.3.2. Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen

**8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille

**8.3.4. Körperschutz:** Geschlossene, normale Laborkleidung ausreichend

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** Paste

**Farbe:** weißgrau

**Geruch:** ölig

### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
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)	n.a.		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

### 9.3. Sonstige Angaben

n.a.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

bei normaler Verwendung nicht reaktiv

### 10.2. Stabilität:

bei normaler Verwendung stabil

**10.14. Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, Brand

**Thermischer Zersetzungspunkt:**

**Wärmeproduktionsrate:**

**Bemerkung:**

**10.25. Zu vermeidende Bereiche:**

offene Feuer, heiße Flächen

# PLANO GmbH

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

Handelsname: PIKAL® Metallpolierpaste Version:1.0/D Druckdatum:11.01.2023

Spezifikation: SDB 893-10

Seite 4 von 5

überarbeitet am:11.01.2023

## 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

**Inhaltsstoffe Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> , SiO<sub>2</sub> in Rauch, als atembare Bestandteile**

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen n.a.

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

### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: LD<sub>50</sub> oral Ratte >10000 mg/kg (Kieselsäure amorph)

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen:

### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: n.a.

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

### 11.1.4. Sensibilisierung

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: Asp. Tox. 1

Bewertung: n.a.

Bemerkung: n.a.

### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: Kat. 1B

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

Die Metallpaste enthält eine Reihe von gefährlichen Substanzen, die beim Umgang zur Vorsicht anhalten.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. Ökotoxizität: n.a.

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

### 12.2. Mobilität: schlecht

12.3. Angaben zur Elimination: teilweise gut  
(Persistenz und Abbaubarkeit): erhebliche Anteile sind anorganisch

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: krebserzeugend und aspirationstoxisch

### 12.6. Gesamtbeurteilung:

Erhebliches Toxizitätspotential liegt vor.

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Verbrauchte Wachse und Öle

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 12 01 12

13.2. Verpackungen: wie Produkt

13.3. Zusätzliche Hinweise: eignet sich gut zur Verbrennung

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

UN-Nummer: 1223

# PLANO GmbH

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

Handelsname: PIKAL® Metallpolierpaste    Version:1.0/D    Druckdatum:11.01.2023

Spezifikation: SDB 893-10    Seite 5 von 5    überarbeitet am:11.01.2023

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Wachse und Öle

**Gefahrzettelnummer(n):** 3

**Verpackungsgruppe:** III

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

**UN-Nummer:** 1223

**Offizielle Benennung für die Beförderung:**

**Gefahrzettelnummer(n):** 3

**Verpackungsgruppe:** III

**Meeresschadstoff:** nein

### 14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee)

**Produktname:** Wachse und Öle

**Verlangter Schiffstyp:**

**Verschmutzungskategorie:**

### 14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)

**UN-Nummer:** 1223

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Wachse und Öle

**Gefahrzettelnummer(n):**3

**Verpackungsgruppe:** III

### 14.4. Weitere Angaben: keine

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

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

15.2. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

15.3. **Störfallverordnung:** n.a.

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** 1 schwach wassergefährdend (in Anteilen 3)

15.5. **TA-Luft:** n.a.

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

## 16. Sonstige Angaben

Diese Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst.

Im Übrigen weisen wir daraufhin, dass unsere Produkte nicht unter das Reich-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben.