

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Unipol Metallputz Version:1.0/DE

Druckdatum:20.01.2023

Spezifikation: C 807B

Seite 1 von 5

überarbeitet am:20.01.2023

### 1 IDENTIFIKATION

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

Unipol Metallputz

#### 1.2 Andere Bezeichnungen:

keine

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

Zur Anfertigung von Präparaten der 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. 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)

Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1A,

H314

Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1

H318

Akut gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1

H400



GHS 05 GHS 09

#### (-Gefahrpiktogramme; Codes (Kennzeichnung))

#### -Signalwort: Gefahr

#### (H-Sätze und P-Sätze)

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H318 Verursacht schwere Augenschäden..

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise(P-Sätze):

*Vorbeugung*

P260Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

*Gegenmaßnahmen*

P391Verschüttete Mengen aufnehmen.

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302 + P350BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 + P351 + P338BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

*Lagerung*

P405Unter Verschluss aufbewahren.

*Entsorgung*

P501Inhalt/Behälter einer korrekten Entsorgung (vergl. Punkt 13) zuführen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Kohlenwasserstoffe	Fettsäureamide	Aluminiumoxid	Ammoniak
CAS-Nr.	k.A.	k.A.	1344-28-1	1336-21-6

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Unipol Metallputz Version:1.0/DE

Druckdatum:20.01.2023

Spezifikation: C 807B

Seite 2 von 5

überarbeitet am:20.01.2023

EG-Nr.	k.A.	k.A.	215-691-6	231-21-6
Index-Nr.	k.A.	k.A.	---	607-001-01-2
Synonym	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Reinheit	>5%	1-20%	>5%	0,1-3%
Stabilisatoren	keine	keine	keine	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine	keine	keine	keine
Einstufung	keine	keine	Kein	H314 H318 H400
Kennzeichnung	keine	keine	kein	GHS 05 GHS 09

### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

Ammoniak wird trotz des geringen Gehaltes bei der Kennzeichnung berücksichtigt.

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**4.1. Allgemeine Hinweise:** Grundsätzlich ist eine industrieübliche Hygiene und Sauberkeit zu beachten.

**4.2. Nach Einatmen:** Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.3. Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Beschwerden Arzt fragen.

**4.4. Nach Verschlucken:** Wasser nachtrinken lassen und Erbrechen vermeiden. Arzt hinzuziehen.

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

Symptome: Augenreizung

Gefahren: Augenschäden

Behandlung: Mit viel Wasser bei geöffneten Lidspalt spülen

Hinweis: Es besteht Aspirationsgefahr bei Erbrechen!

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Wasser nur im Sprühstrahl, Schaum, Pulver, Kohlendioxid

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

**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Im Brandfalle bilden sich org. Crackprodukte und Kohlen- und Stickoxide

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

**5.5. Zusätzliche Hinweise:** keine

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Brandgase/ Dämpfe nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Rutschgefahr unterbinden.

**6.4. Zusätzliche Hinweise:** keine

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

**7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht verschlossen halten.

**7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** Geschlossen halten

**7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine

**7.1.4. Weitere Angaben:** Übliche Vorsicht beim Umgang mit Chemikalien ist zu beachten.

### 7.2. Lagerung

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Der Fußboden muss Lösungsmittelbeständig sein. Ausreichende Belüftung vorsehen

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

Lagerklasse: n.a.

**Nicht zusammenlagern mit:** Oxidantien, starken Säuren

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

**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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

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

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Unipol Metallputz Version:1.0/DE

Druckdatum:20.01.2023

Spezifikation: C 807B

Seite 3 von 5

überarbeitet am:20.01.2023

Aluminiumoxid	1344-28-1	MAK	Alveolen gängige Fraktion Einatembar Sp.begr. 2(II)	3 10
Ammoniak	1336-21-6	MAK	Spitzenbegr. 2(I)	14

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:** keine

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

**8.3.1. Atemschutz:** kein

**8.3.2. Handschutz:** Schutzhandschuhe empfohlen

**8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen

**8.3.4. Körperschutz:** Normale Laborkleidung tragen

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** Paste

**Farbe:** rosa

**Geruch:** ammoniakalisch

### 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)	51,5		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,1-1,2		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	emulgierbar		
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** keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Bei Hitze erfolgt Zersetzung

### 10.2. Stabilität:

Oxidantien und starke Säuren bewirken Zersetzung

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

**Thermischer Zersetzungspunkt:** n.a.

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** Es sollten keine Säure oder kein Oxidationsmittel zugesetzt werden

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brand, offene Feuer

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Ammoniak und Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**11.1. Toxikologische Prüfungen** Es gibt für die Zubereitung keine Daten!

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

**11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch** Es gibt keine Daten!

**11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung:** n.a.

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

### 11.1.4. Sensibilisierung

keine

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Unipol Metallputz Version:1.0/DE

Druckdatum:20.01.2023

Spezifikation: C 807B

Seite 4 von 5

überarbeitet am:20.01.2023

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

**Subakute orale Toxizität:** n.a.

**Subakute inhalative Toxizität:** n.a.

**Bewertung:** Auch ohne Daten gibt es keine besondere Gefährdung

**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:** Es gibt keine Auffälligkeiten

**11.2.2. Sonstige Beobachtungen:** n.a.

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

Die Zubereitung ist bei ordnungsgemäßigem Gebrauch unbedenklich.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**12.1. Ökotoxizität:** Es gibt keine Daten für die Zubereitung!

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
12.2.	<b>Mobilität:</b>	Die Zubereitung ist emulgierbar in Wasser		
12.3.	<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):</b>	Gut für die org Anteile.		
12.4.	<b>Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial):</b>	keine		
12.5.	<b>Andere schädliche Wirkungen:</b>	keine		
12.6.	<b>Gesamtbeurteilung:</b>			

Die Zubereitung ist bei ordnungsgemäßigem Gebrauch keine Gefahr für die Umwelt

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

**13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt):** Wässrige Konzentrate mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 03 fallen

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** EAK Nr. 16 10 04

**13.2. Verpackungen:** recyceln

**13.3. Zusätzliche Hinweise:** keine

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT** Die Zubereitung ist kein Gefahrgut!

**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:** Die Zubereitung ist kein Gefahrgut!

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

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

**15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

**15.3. Störfallverordnung:** Nr.1.3.1 (Ammoniak)

**15.4. Wassergefährdungsklasse:** 2 (wassergefährdend)

**15.5. TA-Luft:** nicht geregelt

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

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 Reach-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben.