

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
mit ihrer Änderung Verordnung (EU) 2020/878  
Überarbeitet am: 16.11.2022  
Aktuelle Version: 2.3

Handelsname:  
**Polistar Rot**



## 1. BEZEICHNUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1. **Produktidentifikation:** **Feste Wachspaste mit Poliermittel gefüllt**  
**Handelsname:** Polistar Rot 100 g / 300 g / 1.100 g
- 1.2. **Relevante identifizierte Verwendung des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Hochglanzpolierpaste für Titan
- 1.3. **Angabe zum Hersteller:**  
HATHO GmbH  
Freiburger Straße 18  
D-79427 Eschbach  
Tel: + 49 (0)7634/5039-0  
Fax: + 49 (0)7634/5039-22  
E-mail: info@hatho.de  
Geschäftsführung: Dr. Ralf Steiner
- 1.4. **Notfallnummer:** Giftnotruf Berlin, Tel. 00 49 (0)30 30686700

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. **Einstufung des Gemisches** Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Nicht eingestuft  
Einstufung nach 67/548/EWG oder 1999/45/EG:  
Von dem Produkt gehen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Gefahren aus.
- 2.2. **Kennzeichnungselemente:** Sicherheitshinweise: M016: Atemschutz benutzen  
M004: Augenschutz benutzen
- 2.3. **Sonstige Gefahren:** Bei Beachtung der beim Umgang mit Polierpasten üblichen Vorsichtsmaßnahmen, d.h. bei Beachtung der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften, sowie der Handhabung von persönlichen Schutzausrüstungen ist keine besondere Gefahr bekannt.



## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1. **Stoffe** Pasten sind im Sinne der REACH-Verordnung Gemische.  
3.2. **Gemische**

Chemischer Name	CAS-Nr.	EC-Nr	Gehalt (%)	H-Sätze
Paraffine und Hydrocarbon Wachse	8002-74-2	232-315-6	5 - 10	Keine
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-8	60 - 80	keine

## 4. ERSTE HILFE-MAßNAHMEN

- 4.1. **Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahmen**
- Nach Einatmen:** An die frische Luft gehen, bei anhaltendem Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt leicht hautreizend. Mit viel Wasser und milder Seife gründlich abspülen.
- Nach Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser ausspülen und dabei die Augen geöffnet lassen, anschließend Arzt zu Rate ziehen.
- Nach Verschlucken:** Bei Beschwerden immer Arzt hinzuziehen.
- 4.2. **Wichtige akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen:** Es sind keine spezifischen Effekte oder Symptome bekannt
- 4.3. **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatisch behandeln

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Löschmittel:**
- Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Wasserspray, Schaum, CO<sub>2</sub>, Sand
- ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
mit ihrer Änderung Verordnung (EU) 2020/878  
Überarbeitet am: 16.11.2022  
Aktuelle Version: 2.3

Handelsname:  
**Polistar Rot**



**5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennprodukte oder entstehende Gase:**

Giftige Dämpfe und Kohlenoxide können freigesetzt werden.

**5.3. Besondere Schutzausrüstung**

Eigenständiges Atemgerät und komplette Schutzkleidung

**5.4. Zusätzliche Hinweise:**

Nicht bekannt.

---

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

**Bei unbeabsichtigtem Verschütten oder unbeabsichtigte Freisetzung eines Stoffs oder Gemischs:**

Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzausrüstung zu handeln.  
Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden.

**6.1.2. Einsatzkräfte:**

**Material für persönliche Schutzkleidung:**

Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Für weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8: "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Größere Mengen nicht in die Umwelt gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

**6.3.1 Verhinderung der Ausbreitung von verschüttetem Material:**

Abflusssieb. Das Produkt mechanisch auffangen.

**6.3.2 Reinigung im Fall von verschüttetem Material:**

Mechanisch aufnehmen und verunreinigte Flächen mit viel Wasser abwaschen. Feste Rückstände an einem zugelassenen Ort entsorgen

**6.3.3 Ungeeignete Rückhalte- und Reinigungsmethoden von Verschüttetem oder Freigesetztem Material:**

Keine Bekannt

**6.4. Verweise auf andere Abschnitte:**

Bezüglich der Beseitigung nach der Reinigung siehe Abschnitt 13

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.  
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staub nicht einatmen.

**7.1.1 Hinweise für sichere Handhabung:** Persönliche Schutzausrüstung: Augenschutz, Schutzbrille  
Atemschutz: maschinelle Absaugung des Polierabriebs

**7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Am Arbeitsplatz nicht trinken, essen oder rauchen. Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen der Arbeit, waschen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung:**

An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze fernhalten. Vor Feuchtigkeit schützen.  
Die Lagerung muss so erfolgen, dass eine Herabsetzung der Sicherheitsfaktoren durch Frost, Feuchtigkeit, Erwärmung oder aggressive Medien vermieden wird.

Zusammenlagerungshinweis:

Nicht mit starken Säuren und oxidierenden Materialien zusammen verwahren

Verpackungsmaterialien:

Original Verpackung

**7.3. Spezifische Endanwendung:**

Hochglanzpaste für Titan

---

## 8. ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION UND PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1. Expositionsgrenzwerte:**

liegen nicht vor

Hinweis: Die allgemeinen Unfallverhütungs-Vorschriften beachten, insbesondere die Umfangsgeschwindigkeiten bzw. die zulässigen maximalen Drehzahlen für Rundbürsten sind zu beachten.

**8.2. Begrenzung und**

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
mit ihrer Änderung Verordnung (EU) 2020/878  
Überarbeitet am: 16.11.2022  
Aktuelle Version: 2.3

Handelsname:  
**Polistar Rot**



## Überwachung der Exposition:

## Risikomanagementmaßnahmen:

### Kollektive Schutzmaßnahmen:

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich

### Individuelle Schutzmaßnahmen:

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich

### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Augenschutz: Schutzbrille  
Handschutz: Schutzhandschuhe bei häufigem längerem oder intensivem Hautkontakt  
Atemschutz: maschinelle Absaugung des Polierabriebs  
Körperschutz: Leichte Arbeitskleidung  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

### 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umweltexposition

keine weiteren Informationen verfügbar

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Aussehen:</b>	feste rote Paste
<b>Geruch:</b>	keiner
<b>PH-Wert:</b>	nicht verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	39 - 62 °C
<b>Siedebeginn/Siedebereich:</b>	nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	nicht verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht verfügbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	nicht verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	nicht verfügbar
<b>Dampfdichte:</b>	nicht verfügbar
<b>Relative Dichte (bei 20°C):</b>	nicht verfügbar
<b>Löslichkeit im Wasser T = 20°C:</b>	Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol /Wasser:</b>	nicht verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht relevant
<b>Viskosität:</b>	nicht relevant
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht explosiv
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht oxidierender Stoff nach EG-Kriterien

### 9.2. Sonstige Angaben

keine weiteren Angaben

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1. Reaktivität:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2. Chemische Stabilität:** Das Produkt zersetzt sich bei der Lagerung und bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch nicht.

**10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Lagerbedingungen und bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch zu erwarten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Hohe Temperaturen

**10.5. Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren und starke Oxidationsmittel

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
mit ihrer Änderung Verordnung (EU) 2020/878  
Überarbeitet am: 16.11.2022  
Aktuelle Version: 2.3

Handelsname:  
**Polistar Rot**



**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## 11. TOXIKOLOGIEANGABEN

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

a.) Akute Toxizität	nicht bekannt
b.) Ätz-/Reizwirkung auf der Haut	nicht bekannt
c.) Schwere Augenschädigung/Reizung	nicht bekannt
d.) Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bekannt
	<b>Stoff</b> <u>LD 50 Oral</u>
	Aluminiumoxid >15900 mg/Kg (Rat)
	<b>Stoff</b> <u>LC 50Inhalation</u>
	Aluminiumoxid >888 mg/m <sup>3</sup> Luft (Rat(staub/Nebel))
e.) Keimzellmutagenität:	nicht bekannt
f.) Karzinogenität:	nicht bekannt
g.) Reproduktionstoxizität	nicht bekannt
h.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bekannt
i.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bekannt
j.) Aspirationsgefahr	nicht bekannt

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:** nicht bekannt

## 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

### 12.1. Ökotoxizität

**Toxizität gegenüber Fischen:** nicht bekannt

**Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren:**

nicht bekannt

**Toxizität gegenüber  
Wasserpflanzen:**

nicht bekannt

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine relevanten Informationen verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotential:** Keine relevanten Informationen verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden:** Keine relevanten Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der

**PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht anwendbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren Informationen verfügbar

## 13. ENTSORGUNGSHINWEIS

**13.1. Produkt:** Empfehlung: Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften  
Kein Hausmüll.

**13.2. Verpackungen** Gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Wiederverwenden oder recyceln.

## 14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße

**UN-Versandbezeichnung** Entfällt

**14.3. Transportgefahrenklassen** Entfällt

**14.4. Verpackungsgruppe** Entfällt

**14.5. Umweltgefahren** Entfällt

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
mit ihrer Änderung Verordnung (EU) 2020/878  
Überarbeitet am: 16.11.2022  
Aktuelle Version: 2.3

Handelsname:  
**Polistar Rot**



---

<b>Für den Verwender</b>	Keine
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Entfällt

---

## 15. VORSCHRIFTEN

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

**15.1.1 EU-Vorschriften:** Enthält keine REACH-Stoffe mit beschränkungen nach Anhang XVII  
Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste und enthält keine REACH Anhang XIV Stoffe  
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Ein- und Ausfuhr gefährlicher Chemikalien): Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 2019/1021 (Persistente Stoffe): Nicht anwendbar

**15.1.2. Nationale Vorschriften:** Keine weiteren Informationen verfügbar

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine weiteren Informationen verfügbar

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**H-Sätze aus Kapitel 3:** Keine H-Sätze  
**Schulungshinweise:** Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Anwender und Arbeitnehmer sorgen.

**Quellen- u. Kontaktstellenhinweis:** SDB der Lieferanten. ECHA (Europäische Chemikalienagentur).

DIE ANGABEN STÜTZEN SICH AUF DEN HEUTIGEN STAND UNSERER KENNNTNISSE. ES HANDELT SICH DABEI UM EINE BESCHREIBUNG ZUM ZWECHE DER SICHERHEIT IM UMGANG. INSBESONDERE SIND HIER KEINE EIGENSCHAFTEN ZUGESICHERT.

---