

## 1. Bezeichnung des Stoffgemisches und des Unternehmens

- 1.1 Product Name:** A-senco Z-11 Wärmeleitpaste
- 1.2 Zusammensetzung:** Silikon-Verbindung 50%, Zinkoxid-Verbindungen 30%, Carbon-Verbindungen 20%
- 1.3 Gefahrstoffklasse:** siehe 2.
- Hersteller / Inverkehrbringer**
- Firma:** Pohltechnic.com GbR, Schnaitbergstraße 4, 73457 Essingen
- Telefonnummer** 0049 7365 964942 0
- Web:** www.Pohltechnic.com
- Empfohlene Verwendung und Beschränkung:**  
Wärmeübertragungsmittel. Andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß

## 2. Gefahrenkennzeichnung

### Nofallübersicht

**Aussehen:** Viskose Paste  
**Farbe:** Weiß bis weißgrau  
**Geruch:** unauffällig

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### GHS Klassifikation

Acute aquatic toxicity: Category1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen  
Chronic aquatic toxicity: Category1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

### Gesundheitsrisiken

Aufgrund der verfügbaren Informationen nicht klassifiziert.

### Umweltgefährdungspotential

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langanhaltender Wirkung.

### Sonstige Gefahren, die zu keiner Einstufung führen:

Nicht bekannt

Kennzeichnung gem. EG 1272/2008



GHS09

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATION ÜBER GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

**3.1** Chemische Verbindung: Gemisch

**3.2** Gefährliche Verbindungen

Chem. Bezeichn.	CAS- No. / EINECS / RTECS	Konzentration (% (w/w))
Zinc oxide Index-Nr. 030-013-00-7	1314-13-2 / 215-222-5 / ZH 4810000	>=25 - <30

**3.3 Mögliche Gesundheitsauswirkungen****Akut**

<b>Augen:</b>	Direkter Kontakt kann zu leichten Reizungen führen.
<b>Haut:</b>	Keine Auswirkungen zu erwarten bei kurzzeitiger Exposition.
<b>Inhalation:</b>	Keine Auswirkungen zu erwarten bei kurzzeitiger Exposition.
<b>Einnahme:</b>	Vorsorgehalber Arzt aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

**Chronisch**

<b>Skin:</b>	Wiederholter oder längerer Kontakt kann zu Reizungen führen.
<b>Inhalation:</b>	Keine bekannten Informationen verfügbar.
<b>Einnahme:</b>	Wiederholtes Verschlucken kann zu inneren Verletzungen führen

<b>3.4 Anzeichen und Symptome bei zu langem Ausgesetztsein</b>	Bei normaler Verwendung sind keine signifikanten nachteiligen Auswirkungen einer einzelnen Exposition zu erwarten.
----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

<b>4.1 Augen:</b>	Augen unmittelbar 15min. ausspülen
<b>4.2 Haut</b>	Nicht hautreizend - waschen. Sonst keine besondere Maßnahme nötig.
<b>4.3 Inhalation</b>	Frischlufzufuhr.
<b>4.4 Verschlucken</b>	Bei Beschwerden, Arzt konsultieren.
<b>4.5 Hinweise für Ärzte</b>	Keine weiteren spezifischen Informationen verfügbar
<b>4.6 Akuter Notfall:</b>	Notruf 112 (DE) oder in nicht akuten Fällen nächste Giftnotrufzentrale benachrichtigen!

**5. MAßNAHMEN BEI FEUERBEKÄMPFUNG**

<b>5.1 Entflammbarkeit:</b>	Nicht brennbar.
<b>5.2 Flammpunkt</b>	305 °C (Seta Closed Cup -Verfahren)
<b>5.3 Selbstentzündungstemp.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>5.4 Unterer Flammpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>5.5 Oberer Flammpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>5.6 Gefährliche Eigenschaften:</b>	Keine.
<b>5.7 Löschmittel:</b>	Bei großen Bränden Trockenlöschmittel, Schaum oder Sprühwasser verwenden. Bei kleineren Bränden Co2, Trockenlöschmittel oder Sprühwasser. Gefährdete Behälter können mit Wasser gekühlt werden.
<b>5.8 Spezielle Angaben zur Brandbekämpfung, Verfahren und Ausrüstung:</b>	Feuergefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühl halten. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzkleidung tragen! Löschwasser nicht ins Grundwasser gelangen lassen.
<b>5.9 Gefährliche Verbrennungsprodukte:</b>	Kohlenstoffoxide und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenstoffverbindungen. Siliziumdioxid Metalloxide, Formaldehyd
<b>5.10 Ungeeignete Löschmittel:</b>	Keine festgelegt

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenschutz:** Augenkontakt vermeiden. Nicht einnehmen. Vor Kindern fernhalten.
- 6.2 Umweltschutz** Durch Barrieren oder andere geeignete Maßnahmen verhindern, dass das Material in Abflüsse, Gräben, Flüsse oder Seen gelangt.
- 6.3 Reinigung:** Beachten Sie alle im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Empfehlungen zur persönlichen Schutzausrüstung. Restmaterial ist einer Entsorgung zuzuführen. Verschüttetes Material kann auch in kleinen Mengen eine Rutschgefahr darstellen. Entsorgen Sie gesättigte Saug- oder Reinigungsmittel sachgemäß, da es zu spontaner Erwärmung kommen kann. Erkundigen Sie sich im Zweifel bei Ihrer zuständigen Abfallbehörde nach den in Ihrer Region geltenden Entsorgungsrichtlinien. Abfallschlüssel: 060315.

## 7. HANDLING UND LAGERUNG

- 7.1 Umgang:** Bei ausreichender Lüftung verwenden. Vermeide Augenkontakt. Waschen Sie sich nach der Handhabung, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände.
- 7.2 Lagerhaltung** Nicht in der Nähe oxidierender Stoffe lagern
- 7.3 Verpackungsmaterial:** Anforderungen: Resistent gegen Silikonöl und Zinkoxide

## 8. EXPOSITIONSKONTROLLE / ARBEITSPLATZ

### 8.1 Inhaltsstoffe mit relevanten Arbeitsplatzparametern:

Komponenten	CAS No.	Wert-Typ (Form der Einwirkung)	Kontrollparameter / Zulässige Konzentration	Basis
Zink- Oxide	1314-13-2	MAK (Langzeitwert)	1 mg/m <sup>3</sup> (Rauch)	MAK
		TWA(Respirable fraction)	2mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL(Respirable fraction)	10mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 8.2 Technische Vorgaben

**Belüftung:** Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen!

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz:** Nicht erforderlich
- Schutzhandschuhe:** Undurchlässige Schutzhandschuhe, beständig gegen Silikonöle und Zink-Oxide.
- Augenschutz:** Schutzbrille
- Hautschutz:** Waschen vor Mahlzeiten und nach Beendigung der Arbeit.

**9. PHYSIKALISCH UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	<b>Beschaffenheit:</b>	Viskos, nicht fließfähig
9.2	<b>Farbe:</b>	Weiß bis hellgrau
9.3	<b>Geruch:</b>	Geruchslos
9.4	<b>pH:</b>	Nicht bestimmt.
9.5	<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Unlöslich.
9.6	<b>Kochpunkt</b>	Nicht bestimmt.
9.7	<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht bestimmt.
9.8	<b>Flammümpunkt:</b>	305 °C (Seta Closed Cup)
9.9	<b>Selbstentzündungstemp.</b>	Nicht selbstentzündlich.
9.10	<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine
9.11	<b>Dampfdruck @ 25°C:</b>	Nicht bestimmt.
9.12	<b>Spezifisches Gewicht:</b>	2.1

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Keine Informationen zur Reaktivität verfügbar, keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, keine unverträglichen Materialien bekannt. Keine gefährlichen Reaktionen oder Zersetzungsprodukte bekannt.

10.1	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Carbonoxide und Spuren unvollständig verbrannter Kohlenwasserstoffe. Silikon-Dioxide. Metalloxide. Formaldehyde.
------	-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

11.1	<b>Gesundheitsbeeinträchtigung:</b>	Refer to Section 3.4
11.2	<b>Allergische Reaktionen:</b>	Keine Einstufung
11.3	<b>CMR-Wirkung:</b>	Keine Einstufung
11.4	<b>Karzinogenität:</b>	Keine Einstufung
11.5	<b>Ätz-, Reizwirkung:</b>	Keine Einstufung
11.6	<b>LD/LC50-Wert:</b>	Orals Ld50 >5.000mg/kg (Rattenversuch)

**12. ÖKOLOGIE**

12.1 **Umweltverhalten:**  
Viskose Konsistenz, in Wasser unlöslich

12.2 **Auswirkungen auf die Umwelt**  
Giftig für Wasserorganismen und mögliche langfristig schädliche Wirkung in Gewässern.  
Aufgrund der physikalischen Form und der Wasserunlöslichkeit des Produkts ist die Bioverfügbarkeit jedoch vernachlässigbar.

12.3 **Verbleib und Auswirkungen in Kläranlagen**  
Es sind keine schädlichen Auswirkungen auf Bakterien zu erwarten

**13. ENTSORGUNGSHINWEISE**

- 13.1 Produktentsorgung:** Muss als Sondermüll entsorgt werden. Abfallschlüssel 060314
- 13.2 Verpackungsentsorgung** Kunststoffverpackung unter Beachtung der örtlichen Vorschriften

**14. TRANSPORT INFORMATION**

- 14.1 Straßen- und Schienentransport**  
UN-Nummer. ADR, IMDG, IATA. Versandbez. (UN): 3077 Umweltgefährdender Stoff, Fest, N.A.G. (Zinkoxid)  
Klasse 9
- 14.2 Seefracht (IMDG) + ADR**  
Limitierte Menge: 5kg Code: E1  
Höchste Menge netto je Innenverpackung: 30 gr.  
Höchste Menge netto je Außenverpackung: 1kg
- 14.3 Sonstige Angaben:**  
Stowage Category A, Stowage Code: Sw23 When transportet in bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9  
EMS-Nummer: F-A, S-F.

**15. Rechtsvorschriften**

- 15.1 Anwendbare Gesetze:**  
Richtlinie 2012/18EU  
Namentlich aufgeführte Stoffe gem. Anhang I: Keiner der Inhaltsstoffe enthalten  
Seveso Kategorie E1: Gewässergefährdend  
Mengenschwelle (in Tonnen) für Anwendung untere Klasse: 100t., obere Klasse: 200t.  
WGK: 2 deutlich wassergefährdend.

**16. SONSTIGE INFORMATION**

Zur Verfügung gestellt von: G. Pohl, Pohltechnic.com GbR, Schnaitbergstraße 4, 73457 Essingen  
info@pohltechnic.com

Diese Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt.  
Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie übernommen.  
Die empfohlenen Schutz- und Handhabungsverfahren sind nicht in jedem Handhabungskontext gültig.  
Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen im spezifischen Kontext der beabsichtigten Verwendung überprüfen und ggf. ergänzen.  
Im Umgang mit Kleinstmengen (Gebindegröße Z-11 = 5gr) können einige Informationen nicht relevant erscheinen. Bedenken Sie dabei dass der Gesetzgeber nicht in allen Bereichen die Vorschriften an die Verwendung von Kleinstmengen anpasst. Verwenden Sie in diesem Fall Ihren gesunden Menschenverstand.