



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Dezember 2009

Alu-Zink-Spray 400ml

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

Handelsname: Alu-Zink-Spray**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Korrosionsschutzlack**Angaben zum Hersteller:** Pingo Erzeugnisse GmbH
Dieselstrasse 10
85748 Garching / Germany
Telefon: 089/ 3204004
Telefax: 089/ 3206642
E-Mail: info@pingo.de**Giftnotruf:** 0361 / 73073-0 Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt,
Thüringen
19420 Restliche Bundesländer (ohne Vorwahl)
112 Bundesweit (ohne Vorwahl)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbol: F⁺ Hochentzündlich
Xi Reizend**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Produktdämpfe bilden mit Luft zünd- und explosionsfähige Dampfgemische . Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Von Kindern fernhalten. NICHT RAUCHEN.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Alu-Zink-Spray ist eine Zubereitung aus Aceton, Xylol, Acryllack und Zn/ Al-Pigmenten mit Propan/Butan als Treibmittel.

Chemischer Name	CAS-Nr.	Ma.%	Symbole	R-Sätze
Aceton	67-64-1	25-30	F,Xi	11-36-66-67
Xylol-Isomere	1330-20-7	5-10	Xn	20/21-10-38
Butan	75-28-5	25-30	F+	12
Propan	74-98-6	<5	F+	12

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Betroffenen unter Einhaltung geeigneter Schutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Ist Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.
- **nach Hautkontakt:** Nach Hautkontakt sofort gründlich mit viel Wasser abspülen, verschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Dezember 2009

Alu-Zink-Spray 400ml

- **nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren
- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt konsultieren, Mund mit viel Wasser ausspülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Zufluss von brennbaren Flüssigkeiten vermeiden.

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzkleidung tragen; ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:

Kühl und trocken lagern. Das Produkt unterliegt der Kennzeichnungspflicht auf Aerosolpackungen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Brennbar. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Berührung mit den Augen vermeiden.

7.2. Lagerung:

Größere Mengen Aerosolbehälter an einem trockenen, gut belüfteten Platz aufbewahren. Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bezeichnung des Inhaltsstoffes	Art	Wert/Einheit
Xylol	MAK	100 ml/ m ³
Aceton	MAK	500 ml/m ³
Propan	MAK	1800 mg/m ³
Butan	MAK	2400 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz: Augenkontakt vermeiden. NICHT RAUCHEN.



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Dezember 2009

Alu-Zink-Spray 400ml

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol
Farbe:	Silbergrau
Geruch:	lösemittelartig
Dichte bei 20°C:	Wirkstoff: 0,875 g/cm ³ Treibmittel: 0,550 g/cm ³
Flammpunkt:	n.a.
Mischbarkeit in/mit Wasser:	nein
Explosionsgefahr:	Treibmittel: ja untere 1,5 Vol% obere 9,5 Vol%

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

- Entwicklung von entzündlichen Gasen und Dämpfen
- Bildung explosiver Gasgemische in Luft

11. Angaben zur Toxikologie

Komponente	Art	Wert	Spezies
Aceton	oral	>2000 mg/kg	Ratte
Xylol	oral	>2000 mg/kg	Ratte

12. Umweltbezogene Angaben

Treibgas Propan/Butan: nwg**Wirkstofflösung:** WGK 2 (wassergefährdend)

Darf nicht ins Abwasser oder in offenen Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nur entleerte Aerosoldosen der Entsorgung zuführen.

Empfohlene Abfallschlüssel-Nr.:

EAK: 160504

14. Transportvorschriften

-Landtransport(ADR/RID/GGVS/GVE)

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN,2.1

Klassifizierungscode 5F

Befördern als „Begrenzte Menge“ entspr. ADR, Kapitel 3.4, LQ2

-Seetransport (GGVSee/IMGD)

UN1950 AEROSOLS, flammable, 2.1

-Lufttransport(ICA/ATA)

UN1950 AEROSOLS, flammable, 2.1



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Dezember 2009

Alu-Zink-Spray 400ml

15. Rechtsvorschriften

15.1. Kennzeichnung nach EG- Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F+ Hochentzündlich

Xi Reizend

R-Sätze: 12 Hochentzündlich
18 Bei Gebrauch Bildung explosiver (leichtentzündlicher) Dampf-
Luftgemische möglich
36 Reizt die Augen
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
16 Von Zündquellen fernhalten - NICHT RAUCHEN
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (wassergefährdend)

VOC- Gehalt: 640 g/l

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2004/42/EG (max. 840 g/l)

TRG 300 Kennzeichnungspflichtig:

Hochentzündlich. Behälter steht unter Druck .Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

16. Sonstige Angaben

Aerosoltechnische Daten

Innenüberdruck bei 20 °C: 0,35 MPa
Innenüberdruck bei 50 °C: 0,65 MPa

Aerosolbehälter

Nenngröße: 400 ml
Leervolumen: 520 ml
Prüfdruck: 1,5 MPa